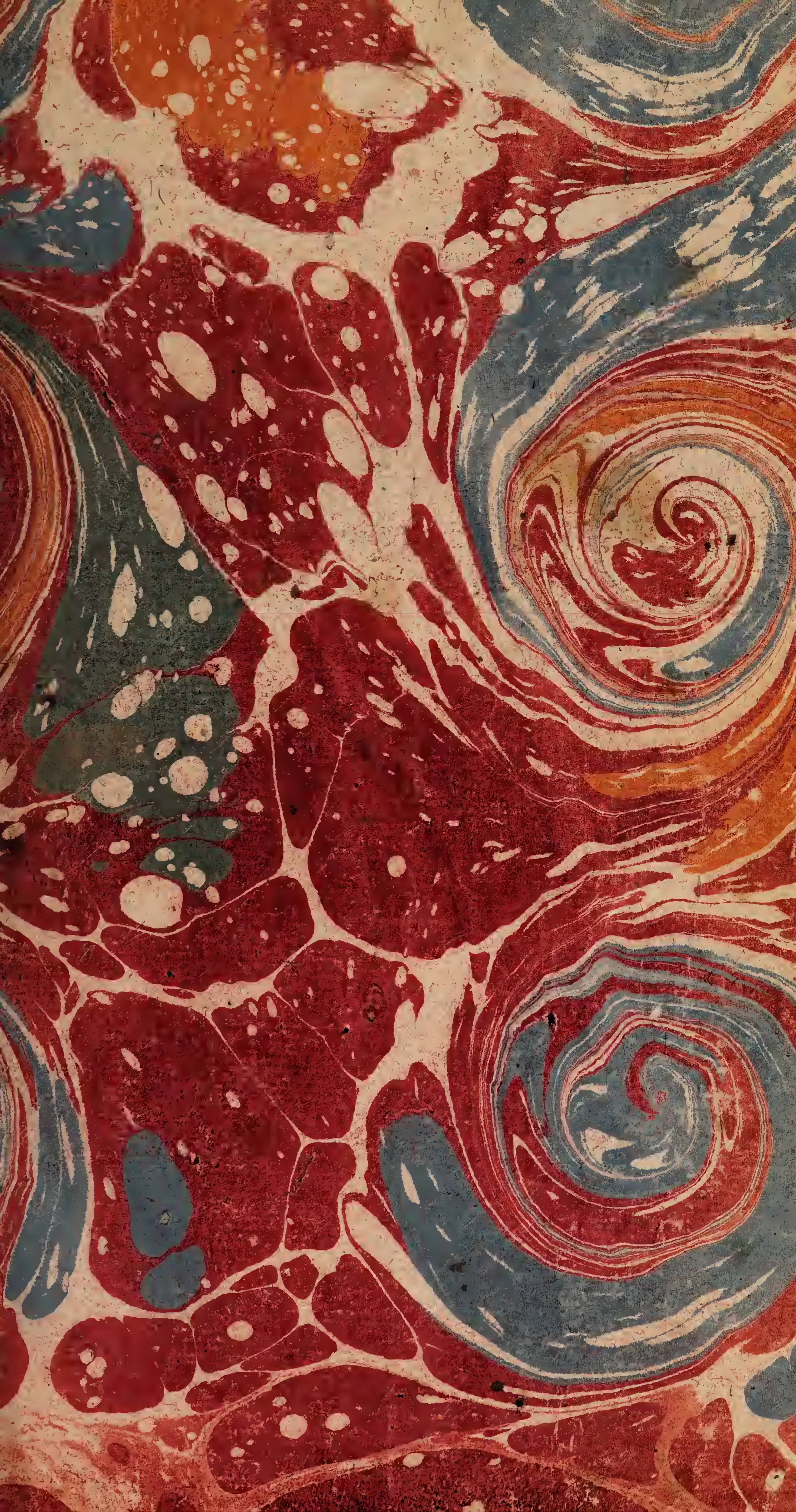




— ravò observatur genus, in quo pars aliqua
fructificationis non aberrat. p. 120.

— in plerisque generibus nota aliqua fructificatio-
-nis singularis observatur. p. 121.

CAROLI v. LINNÉ

Equ. aur. de stella polari;

S:AE REGIAE M:TIS SVECIAE ARCHIATRI;

MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;

ACAD. PARISIN. PETROPOL. BEROL. IMPERIAL.

BERNENS. LOND. ANGL. EDINB. MONSP.

TOLOS. FLOR. HOLM. UPSAL. SOC.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM, ET PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO NOVISSIMA.

VIENNÆ,

Typis JOAN. THOMÆ nob. de TRATTNERN, CÆS. REG. AULÆ TYPOGRAPHI, ET BIBLIOPOLÆ.

1767.



Hæc non ſola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui.

EXCELLENTISSIMO CELSISSIMOQUE

COMITI AC DOMINO,

DNO: ANDR. J. v. HÖPKEN,

REGIS REGNIQUE SVECIÆ SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

ACADEM. UPSAL. CANCELLARIO,

ORDIN. REGG. EQUITI & COMMENDATORI.

In perennem grati animi significationem erga Optimum Euergetam, qui solvit senescentem nature equum, ne curreret ad extremum ridenus & ilia duceret, hoc opus devotissime consecrat.

Upsaliæ 1763.
d. 20. Decembris.

CAR. v. LINNÉ.

Opera DOMINI omnia ſunt optima, n
licet dicere quid hoc, quorſum hoc? Omnia eni
in uſus ſuos creata ſunt.

SYRACH. XXXIX. 21, 36.



RATIO OPERIS.

I.

Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idea. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus e re eſt, ſane hic, ſi Vegetabilium claram ideam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines redigantur Plantæ, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparere novit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* (& ubi plures ſpecies) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2.6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas & conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ ſecundum generationis inditas leges producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (4), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc.

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant, Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui ſummum hoc inventum in uſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITONO TOURNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in vſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio ſyſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valeria-

nam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat partium differentia; et alloboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuo-

ſo

ſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D.T.O. ab initio creaſſe unicam tantum ſpeciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus foecundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura evaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ ſtructura Patri. *confer. Amoen. acad. 6. pag. 279.*

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillima via. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natcs eſſe memoria, ut, absque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes

naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quod nulla, ne unica claſſis, antea data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui iam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantas noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ. *Claſſes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere poſſet; has autem ſiſtere absque charactere propria genera comprehendente & aliena removente, eſſet idem ac omnem methodum rejicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, uſque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e. gr. Conveniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c. ſed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem? Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce unifloro; erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos? 10.

10. Aſſumtis Generibus naturalibus (6.7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur; utqueGenera ſingnla veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipſi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Syſtematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos anteceſſorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui ejus veſtigia preſſerunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxhaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Claſſibus & Ordinibus ſeu methodo Tournefortiana receſſerint, in Generibus tamen ejus aſſeclæ fuere. Aſſumſit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnoſticis, nec partes alias; aſſumſere & easdem ejus aſſeclæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quam malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid

quid demum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficientes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, ut ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpuieremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem, qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Inuolucrum.* 2 *Spatha.* 3. *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9 *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12. *Germen.* 13. *Stylus.* 14 *Stigm.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 20 *Bacca.* 21 *Pomum.* SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & nova genera, noſtrum erit ejus princi-

piis

piis quidem inhærere, ſed ea augere novis inventis ut ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt litteræ ultra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere? ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50. eſſent ſpecies, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem eli-

elicere poſſet? at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales* F. B. 186 - 302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt characteres.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in

Par-

Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt:

α. Applicabilis eſt ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi absque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocun-

cunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem ideam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem, ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In Charactere ejusmodi couficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conveniunt

niunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes folæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iftis differentes obfervat, has in charactere excludere, ut tandem Pofteri abfolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis fcrutandi partes difficultatem plurimis moleftam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam defiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam fpondeo; e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Infecta, a Nota infcripta vel Structura dignofci debeant; fi itaque Infectum effet adeo parvum, ut vix oculis percipi poffet, tamen ejus partes luftrare debes, antequam fcire queas, num Monoculus fit, vel Acarus; fic etiam in plantis. Omnia quæ defcripfi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe fentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris effent confiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diftincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, fed fi ea non placerent, nova ipfe finge, vel Synonyma

allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes, cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumiero* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ſiccas ſolum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi; ſed Auctoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miſcere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holmiæ 1762. impreſſi.

28. Partium fructificationis Definitiones in Philosophia Botanica evolvantur a tyronibus.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philosophiam Botanicam*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundæ editionis.

Upsaliæ 1763. *d.* 20. *Decembr.*

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDINAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
(Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἰκοσι viginti & ἀνὴρ.

Mariti viginti communiter, ſæpe plures.

*Stamina calyci (*non receptaculo*) inſident fl. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA a πολὺς & ἀνὴρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inſerta *a 20 ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo flore.*

XIV. DIDYNAMIA a δὶς bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.

Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti ſunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus foedus conſtituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monſtroſe connati.

*Stamina piſtillis (*non receptaculo*) inſident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta a femineis prognaſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præpoſitis numeris græcis μόνος δὶς τρεῖς τέσσαρες. &c.
i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.
i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(a)

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur, & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA ubi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum floſculi plures Calyce communi comprehenſi propriis Perianthiis etiam inſtruuntur.*

Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, unica reflexa) labium ſuperius conſtituentes.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia ſuperiore adſcendente; inferiore revoluta, labium inferius corollæ mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* unicus, enſiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globoſa.

2. AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. II. 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejuſdem ſinui majori inſertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

PER. coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

3. CO-

3. COSTUS. *Muf. Cliff.* §. *II.* 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, fuperum.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiufcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubulofo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. fuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii fuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* inferum, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreffum, emarginatum.
PER. *Capfula* fubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, fuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quafi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia fuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inftructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divifuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Bafis* ventricofa.
STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* fimplex. *Stigma* obtufo-trigonum.
PER. *Capfula* carnofa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *bafi* caudata. *Receptaculum* pulpofum, maximum.

5. MARANTA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, fuperum.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreffus, obliquus, inflexus. *Limbus* fexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ fupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, fubrotundis, labium inferius repræfentantibus: *fumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* fimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obfolete trigonum, inflexum.
PER. *Capfula* fubrotunda, obfolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugofum, durum. *Plum.*

6. CURCUMA. † *Muf. Cliff. §. II.* 4.

CAL. *Perianthium* fuperum, obfoletum.

COR. *Petali* tubus anguftus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, finu altero magis dehifcentibus.

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejufdem finui patentiori infertum.

STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caftrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex, uncinatum.

PER. *Capfula* fubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* fuperum, obfoletum.

COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, fexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.

STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, fubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. † Cortufa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - -

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo fpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera.*

PIST. *Germen* ovatum. - - -

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux*, offea, bilocularis.

9. BOERHAVIA. * *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.
STAM. *Filamentum* unum ſ. duo, brevia. *Anthera* didyma, globoſa.
PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.

10. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum? ſimplex, calyce longius. *Antheræ* duæ, oblongæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annuna culta, alii deinde* Filamenta *duo obſervarunt.*

11. HIPPURIS. * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMUM. * *Juſſ. A. G.* 1712.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita, æqualia.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* ſimplex.
Pist. *Germen* acutum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
Per. nullum.
Sem. unicum, ovale, compreſſum, latere altero gibbum, margine acuto.
Obs. *in infimis Floribus Stamina ſæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE. * Stellaria *Dill. gen. 6.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, oppoſita.
Stam. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* ſimplex.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
Sem. ſolitaria, oblonga.
Obs. C. verna *monoica eſt.*

14. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
Pist. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.
Sem. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.

COR. Gluma bivalvis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breviore.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

II. *DIGYNIA.*

III. *TRIGYNIA.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, femioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* fubulatis, perfiftens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, fubulata, minima, receptaculo inferta. *Antheræ* erectæ, acutiufculæ.

PIST. *Germen* fubrotundum, depreffum. *Stylus* fimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

PER. *Bacca* fubrotunda, didyma, bilocularis.

SEM. folitaria, magna, fubrotunda.

17. JASMINUM. * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; perfiftens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis f. bicapfularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.

OBS. figura *floris acuminata & obtufa variat.* Bacca *in aliis fimplex*, *in aliis* didyma.

18. LIGUSTRUM. * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtufo.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, oppofita, fimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breviffimus. *Stigma* bifidum, obtufum, craffiufculum.

PER. *Bacca* globofa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, quadridentatum, minimum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppofita, brevia. *Antheræ* fimplices, erectæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum.
PER. *Bacca* globofa, unilocularis.
SEM. unicum, globofum, magnum.

20. OLEA * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* femi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppofita, fubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, breviffimus. *Stigma* bifidum, craffiufculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* fubovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugofa.

21. CHIONANTHUS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breviffimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiffimis.
STAM. *Filamenta* duo, breviffima, fubulata, tubo inferta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtufum, trifidum.
PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.
SEM. Nux ftriata.
OBS. *Staminum numerus fæpe etiam ternus eft.*

22. SY-

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.
SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM. †

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatæ, compressæ, extra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. - - - -
SEM. - - - -
OBS. *unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

24. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

25. VE-

25. VERONICA. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.
Stam. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* obcordata, apice compreſſa, bilocularis, quadrivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. Tubus corollæ *in diverſis diverſus: in pleriſque breviſſimus, in ſpicatis longus eſt.*

26. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ſubrotata, quadrifida, obtuſa: lobo ſuperiore latiore ſæpius emarginato.
Stam. *Filamenta* duo, filiformia, adſcendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, longitudine ſtaminum, perſiſtens.
Per. *Capſula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. Veronicæ *affinis, calyce quinquepartito diverſa.*

27. JUSTICIA. * *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, trifidum.
Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bivalvis diſſepimento valvulis contrario, ungue elaſtico dehiſcens.
Sem. ſubrotunda.
Obs. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*

28. DI-

28. DIANTHERA. * *Gronov. 6.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obtusissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtusis, distantibus: intermedia latiore.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico.

Sem. solitaria, lentiformia.

Obs. a Justicia *differt staminibus.*

29. GRATIOLA. *

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.

Per. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, parva.

Obs. *Essentia characteris in duobus staminibus castratis.*

30. PINGUICULA. * *Tournef. 74.*

Cal. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

Cor. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius. *Nectarium* corniculatum, e basi petali postice productum.

Stam. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, breviore.

Per. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

Sem. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

31. UTRICULARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
Cor. monopetala, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e basi petali productum.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
Per. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.
Sem. plurima.

32 VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houst.* A. A. Kæmpfera *Houst.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
Pist. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
Per. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* continens semina.
Sem. duo, vel quatuor, oblonga.
Obs. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem angustum fovet.*
lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*
Verbenæ *V. Semina obtusa & Antheras quatuor proferunt.*
curassavica *Calyx quatuor setis acutis prominet, & stamina duo habet.*

33. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.

Cor. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laciniis* ſubæqualibus; *ſuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

Stam. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

34. AMETHYSTEA. * Amethyſtina. *Amman. Hall.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiſcens. *Lab. inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii ſuperioris.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

Per. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

Sem. quatuor, calyce breviora, obtuſa, introrſum angulata.

35. CUNILA. * Hedyoſmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, perſiſtens, decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum planiuſculum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.

Sem. quatuor, ovalia, minuta.

36. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, cylindraceum, longiffimum, ftriatum, hifpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. fuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, fimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diftantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtufa, hinc gibba, inde angulata.

37. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ftriatum: *ore* quinquedentato, æquali, perfiftens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium fuperius* rectum, anguftum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguftiore, emarginata; lateralibus obtufis.

STAM. *Filamenta* duo, fetacea, longitudine labii fuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreffæ, fuperne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ftaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

SEM. quatuor, fubrotunda.

OBS. M. didyma *ftamina* 4. *profert, quorum duo caftrata.*

38. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fuperne compreffum: *ore* erecto, bilabiato: *fuperiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium fuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, bafi angufta; *lateralibus* anguftis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, fubulata, verfus labium fuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, fitu & longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* femina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit, diftinguendus ftaminibus minime bifurcatis.*

39. SAL-

39. SALVIA. * *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima; his duo alia transverſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum, ſed ſterilium, in fauce corollæ.* Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

40. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, ſubulato; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breviſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globoſum.

OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

41. MORINA. * *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindraceum, tubulofum, perfiftens: *ore* dentato: denticulis duobus oppofitis longioribus; omnibus fubulatis, acutis.
Perianthium floris fuperum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtufis, perfiftentibus, erectis, magnitudine exterioris.
COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longiffimus, fuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus obtufus: *Labio fuperiore* femibifido minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtufis, uniformibus: media productiore.
STAM. *Filamenta* duo, fetacea, ftylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diftantes.
PIST. *Germen* globofum, fub receptaculo floris. *Stylus* ftaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.
PER. nullum.
SEM. unicum, fubrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

32. ANTHOXANTHUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariftam e dorfo inferiore emittente: altera geniculata.
Nectarium diphyllum, tenuiffimum, cylindricum: foliolis fubovatis, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiffima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnafcitur femini.
SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiufculum.

3. TRI-

3. TRIGYNIA.

43. PIPER. * Saururus *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ duæ*, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex. hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

86. *Da-*

III. *TRIGYNIA.*

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

44. VALERIANA. * *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722.
Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diverſitas quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur. e. gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1. *calcare mellifero inſtructus; in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis* 3 *bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in pleriſque* 3 *tria; in aliis* 3 *duo, in aliis* 1, 2 *unicum; in ſibirica* 18 *quatuor; in aliis* 4 *ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis* 16 *biboculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, breviſſimum, integerrimum.

COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtuſus: lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

46. TA-

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.

Cor. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, afcendentia, patentia, calycis longitudine, fpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

Nectarium fetis duabus fub filamentis fitis.

Stam. *Filamenta* tria, in finu calycis vacuo fimul pofita, fubulata, inferne conata, adfcendentia, arcuata verfus corollam. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* fubulatus, adfcendens. *Stigma* craffiufculum.

Per. *Legumen* longum, compreffum, veftitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

Sem. tria fæpius, angulata, compreffa.

47. RUMPFIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

Cor. *Petala* tria, oblonga, obtufa, æqualia.

Stam. *Filamenta* tria, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* trigonum.

Per. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.

Sem. *Nux* ovata, integra trilocularis.

48. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421.

Cal. *Perianthium* minimum, tridentatum, perfiftens.

Cor. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.

Stam. *Filamenta* tria, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* obtufum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum, patens.

Per. *Bacca* ficca, globofo-triloba, trilocularis.

Sem. folitaria, rotunda.

49. CAMOCLADIA. *Brown. Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis fubrotundis.

Cor. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentiffima.

Stam. *Filamenta* tria, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum, fimplex.

Per. *Drupa* oblonga, curva, fuperne notata punctis tribus.

Sem. *Nux* membranacea, figura drupæ.

50 MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, ſub inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque diſſepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compreſſa.
OBS. *Flores maſculos raro reperi.*

51. ORTEGIA. † *P. Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compreſſæ, filamentis breviores.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſuperne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima, oblonga, utrinque acuta.

52. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, baſi utrinque denticulo notatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, ſuperne paullo latior. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, ſubtrigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

53. POLYCNEMUM. *

Cal. *Perianthium* foliolis quinque, lanceolatis, erectis, acutis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtusæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
Sem. unicum.

54. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis, *laciniis* obtusis, corolla majoribus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, apicibus subbilocularia.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, sulco transversali.
Pist. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsulæ* tres, obcordatæ, compressæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.
Sem. quina, oblonga, ala membranacea.

55. CROCUS. * *Tournef.* 183. 184.

Cal. *Spatha* monophylla.
Cor. *Tubus* simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
Pist. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata.
Per. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, rotunda.

56. IXIA.*

Cal. *Spathæ* bivalves, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum, ovatum, triquetrum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
Per. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
Sem. ſubrotunda.

57. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

Cal. *Spathæ* bivalves.
Cor. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem patentiora; omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, ſubtrigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda, calyptra involuta.

58. ANTHOLYZA.

Cal. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
Cor. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum: *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* brevius, trifidum.
Stam. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, triangularia.
Obs. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis* 1 *faux inflata, compreſſa; aliis* 4 *fere infundibuliformis corolla; aliis* 2 *labium inferius breviſſimum; aliis* 3 *laciniis alternis abbreviatis.*

59. IRIS.* *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion T. 198. Sifyrinchium *T.* Hermodactylus. *T.*

CAL. *Spathæ* bivalves, flores diftinguentes, perfiftentes.
COR. fexpartita. *Petala* oblonga, obtufa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, fubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreffæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* fimplex, breviffimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, ftamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capfula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam 1-9 eft* linea *longitudinalis villofa, bafi petalorum reflexorum infculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad bafin. floris.* Capfula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*
XIPHIUM *T.* 20, 21. *Radice bulbofa, foliis fubulatis.*
SISYRINCHIUM *T.* 2. *Radice bulbofa duplici, altera alteri impofita.*
HERMODACTYLUS *T.* 3. *Radice tuberofa; Foliis tetragonis.*
IRIS *T.* *Radice carnofa oblonga repente; Foliis enfiformibus.*

60. MORÆA. *Mill. dict.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala, patens.
Petala infuper tria, erecta, bifida.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fimplex. *Stigmata* tria, bifida.
PER. *Capfula* trigona, trifulcata, trilocularis.
SEM. plurima, rotunda.

61. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala: *Petala* oblonga: tribus fupremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium fetis duabus ad latera petali fuperioris interna.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* fuperum, fubrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* fubovata, triquetra, obtufa, 7-locularis, 3-valvis.
SEM. folitaria, hirta.

62. COM-

62. COMMELINA. * *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

Cal. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.
Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, angulata.
Obs. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*
Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, perianthii forma perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

63. CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq.* 9.

Cal. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.
Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.
Pist. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata tria*, patentia, penicilliformia.
Per. *Capſula* ovata, compreſſa, acuta, bilocularis, bivalvis: valvulis contrariis.
Sem. duo, ſubrotunda.
Obs. *Affinis* Commelinæ.

64. XY-

64. XYRIS. † *Gronov.*

Cal. *Spica* ſubrotunda: *Squamis* ſubrotundis, concavis, imbricatis, flores diſtinguentibus.
Gluma bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis conniventibus.
Cor. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* ſuperum: ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, minutiſſima.

65. SCHOENUS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

Cal. *Gluma* communis multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniventia, perſiſtentia, ſitu inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovato-triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
Per. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum ſemen.
Sem. unicum, ſubovatum, ſuperne craſſius, obſolete trigonum, nitidum.
Obs. *Dantur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ ſemen cingunt.*

66. CYPERUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

Cal. *Spica* diſtiche imbricata: *ſquamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis deſtitutum.

67 SCIRPUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpo-cyperus. *Mich.* 31.

Cal. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus inſtructum.
Obs. Villi *iſti ſeminis in aliis ad apicem, in aliis ad baſin ſemini annectuntur.*

68. ERIOPHORUM. * Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

Cal. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores diſtinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* nimimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Stigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
Per. nullum.
Sem. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus inſtructum.

69. NARDUS. *

Cal. nullus.
Cor. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. unicum, tectum, lineari-oblongum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

70. LY-

70. LYGEUM. * *Læfling.*

Cal. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
Cor. binæ, germini insidentes, æquales utrinque. *Corollulæ* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.
Stamina (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
Per. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
Sem. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

2. *DIGYNIA.*

71. BOBARTIA. †

Cal. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
Cor. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* breve, sub inferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata simplicia.*
Per. nullum. *Calyces* immutati.
Sem. unicum, oblongiusculum.
Obs. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

72. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides *Scheuch.* 3.

Cal. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
Cor. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
Per. nullum. *Corolla* semen includens.
Sem. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.
Obs. Alopecuro *nimis affine.*

73. SACCHARUM. †

CAL. nullus, ſed Lanugo flore longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirrhoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen inveſtit.
SEM. unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

74. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, obtuſa: *valvulis* naviculaтibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. corolla circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

75. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: valvulis æqualibus, ſuborbiculatis, plano-concavis: interiore exterius poſita.
COR. *Gluma* bivalvis, magnitudine vix calycis: valvulis ſubrotundis, cartilagineis, extus convexis, baſi inflexis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, piloſa, colorata.
PER. *Glumæ* perſiſtentes, clauſæ, ſemini adnaſcentes.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, hinc convexum.

76. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ſubovatis: tertia minima a tergo alterius poſita.
COR. bivalvis: *Valvulis* ſubovatis: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.

77. PHLE-

77. PHLEUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens : *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

Cor. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.

Sem. unicum, ſubrotundum.

78. ALOPECURUS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compreſſis, æqualibus.

Cor. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valvulæ verſus baſin inſerta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirrhoſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* ſemen obveſtiens.

Sem. unicum, ſubrotundum, tectum.

79. MILIUM. * *Tournef.* 298.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis : *Valvulis* ovatis, acuminatis.

Cor. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

Per. *Corollæ* ſemen obveſtitum, glaberrimum.

Sem. unicum, tectum, ſubrotundum.

80. AGROSTIS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

Cor. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.

Per. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.

Sem. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

81. AIRA. *

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* calyci fimillimæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* pubefcentia.
Per. nullum. *Corolla* includens femini adnafcitur.
Sem. fubovatum, tectum.

82. MELICA. *

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fubæqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpufculum* inter flofculos.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villofa.
Per. nullum. *Corolla* includit femen, demittit.
Sem. unicum, ovatum.
Obs. Corpufculum *pedunculatum inter flofculos (floris rudimentum) characterem effentialem præbet: hoc conftat duobus rudimentis f. flofculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

83. POA. *

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in fpicam difticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compreffæ, calyce paulo longiores, margine fubfcariofo.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villofi. *Stigmata* fimilia.
Per. *Corolla* adnafcitur femini, nec dihifcit.
Sem. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreffum, tectum.

84. BRI-

84. BRIZA. *

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
Per. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

85. UNIOLA. †

Cal. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, ſub ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſupereminente.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. nullum; *Corolla* includit ſemen.
Sem. unicum, ovato-oblongum.

86. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

Cal. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, carinatæ, acutæ: valvula altera floſculo longiore; altera eodem breviore.
Cor. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore, carinata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.
Sem. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
Obs. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro ſunt.*

87. CYNOSURUS. *

Cal. *Involucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

Cor. bivalvis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.

Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

Obs. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia.*

88. FESTUCA. *

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valvulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* arctiſſime clauſa adnata, nec dehiſcens.

Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

89. BROMUS. * *Mont.* 32. Ægilops. *Dill. gen.* 3.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpicam colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, bifida; *Ariſtam*, infra apicem, rectam emittens, *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.

Stam. Filamenta tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.

Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

90. STIPA. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.
Cor. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata *Arista* longissima, tortili, basi inarticulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti. *Stigmata* pubescentia.
Per. *Gluma* adnata.
Sem. unicum, oblongum, tectum.
Obs. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.*

91. AVENA. * *Tournef.* 267.

Cal. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
Pist. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.
Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.
Obs. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

92. LAGURUS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.
Cor. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* longior, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, villosi. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Corolla* semini adnascitur.
Sem. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

93. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

Cal. *Gluma* uni- (vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

94. ARISTIDA. †

Cal. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.
Cor. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
Per. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
Sem. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

95. LOLIUM. *

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores disticlie spicatos angulo culmi apprimens.
Gluma univalvis, rachi opposita, subulata, persistens.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
Sem. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
Obs. *Spicæ sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

96. ELY-

96. ELYMUS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma tetraphylla, diſtachya: foliolis duobus ſingulæ ſpiculæ ſubjectis, ſubulatis.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, ariſtata; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* ſemen involvens.

SEM. unicum, lineare, hinc connexum, tectum.

97. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma biflora, diphylla: *foliolis* oppſitis, diſtantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Floſculi* ſeſſiles.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, carina ciliata, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* plana, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Corolla* fovens ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, ſub cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles*.

98. HORDEUM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.

PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dihiſcit.

SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti,* hermaphroditi *ſunt fertiles*; *in aliis* 3, 4, 6, 7, *flores laterales* mares *ſunt, intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

99. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma bivalvis, ſubmultiflora: *valvulis* ovatis, obtuſiuſculis, concavis.
Cor. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa cum acumine: *V. interior* plana.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.
Sem. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.
Obs. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica. Floſculus intermedius ſæpe maſculus eſt.*

3. *TRIGYNIA.*

100. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

Cal. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
Pist. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, corolla coronata.
Rec. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, uniflore, plurimæ.

101.

Nectarium diphyllum ſuperum, oblongiuſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non diſtinguat genera.

101. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alſinoides. *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis*, *tumque ſtamina* 5. *ſæpe producit.*

102. PROSERPINACA. † Trixis. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, ſuperum: *Foliolis* erectis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.
PER. nullum.
SEM. unicum, oſſeum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

103. TRIPLARIS. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.
COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compreſſis. *Styli* tres, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.
PER. nullum. Fructus intra tubum calycis.
SEM. *Nux* ovata.

104. HOLOSTEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

105. POLYCARPON. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, oblonga, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata.

106. MOLLUGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia.

107. MINUARTIA. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *Foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

108. QUERIA. † *Loefling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, trivalvis.
Sem. unicum.
Obs. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

109. LECHEA. † *Kalm.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, oblonga, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.
Stam. *Filamenta* tria (interdum 4, 5.), capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.
Per. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; inſuper valvulis tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta gaudet.
Sem. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

Claſſis

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

154.

II. DIGYNIA.

III. TETRAGYNIA.

TETRAN-

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

110. LEUCADENDRON. * Lepidocarpodendron *Bœrh.* Hypophyllocarpodendron *Bœrh.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, perſiſtentibus; figura & proportione variis.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubeſcens.
Petalum ſuperius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviſo, inferne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, ſemicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, inſerta limbo corollæ, intra ſingulam laciniam ſingula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum fere connatis conſtans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, longiſſimum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, coronata pilis.
REC. commune nudum vel villoſum.
OBS. *L. racemoſum calyce unifloro, non communi eſt.*

111. PROTEA. † Concarpodendron *Bœrh.*

CAL. *Perianthium* commune ſubrotundum, imbricatum: ſquamis ſubovatis.
COR. *Univerſalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubus longitudine calycis; Limbus quadrifidus, glaber, patens, longitudine tubi, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſetaceus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
REC. commune conicum, paleis diſtinctum.

112. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

Cal. *Perianthium commune* imbricatum, ſquamis longitudine diſci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum perſiſtens.
Cor. *Univerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbus* quinquepartius: *Labio* ſuperiore anguſtiſſimo, bipartito, breviore; L. inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen.
Sem. ſolitaria, ovata.
Rec. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.

113. CEPHALANTHUS * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium commune* nullum, ſed Receptaculum Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
Cor. *univerſalis* æqualis. *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
Stam. *Filamenta* quatuor, corolla inſerta, limbo breviora. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globoſum.
Per. nullum.
Sem. ſolitaria, longa, baſi attenuata pyramidata lanuginoſaque.
Rec. *commune* globoſum villoſum.

114. DI-

114. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* commune multiflorum, polyphyllum: *foliolis* flofculo longioribus, laxis, perfiftentibus
Perianthium proprium vix manifeftum, fuperum.
Cor. *propria univerfalis* æqualis, monopetala, tubulofa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* fimplex.
Per. nullum.
Sem. folitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
Rec. *commune* conicum, *Paleis* longioribus diftinctum.

115. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Afterocephalus *Vaill. ibid.* Succifa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

Cal. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* feriebus variis receptaculum cingentibus eique infidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque fuperum.
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perfiftens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* fubulato-capillaceis.
Cor. *univerfalis* æqualis, fæpe ex inæqualibus.
Propria monopetala, tubulofa, femi 4-f. 5-fida, æqualis f. inæqualis.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum, oblique emarginatum.
Per. nullum,
Sem. folitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.
Rec. *commune* convexum, foliolis fubpaleaceum.
Obs. Corollulæ *exteriores fæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diverfis.*
Flofculi quadrifidi & quinquefidi *primario fpecies diftinguunt.*

116. KNAU-

116. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiosa* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.
Cor. *propria universalis* æqualis, monopetala, inæqualis: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ovata.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
Per. nullum.
Sem. solitaria, tetragona, apice villoso.
Rec. *commune vix* notabile, planum, nudum.
Obs. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

117. ALLIONIA. *Lœfl. it.* 181.

Cal. *Perianthium commune* triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens.
Cor. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
Per. nullum.
Sem. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

118. HEDYOTIS. †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.
Cor. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: laciniis patulis, subæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.
Per. *Capsula* globoso-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.
Sem. pauca, angulata.

119. SPERMACOCE. * *Dill. elth. 277.*

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, inferum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

120. SHERARDIA. * *Dill. gen. 3.*

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
Sem. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

121. ASPERULA. *

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, magna.

122.

122. DIODIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubovatis, ſuperis, æqualibus perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.
Pist. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

123. KNOXIA. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiuſculis, rotundatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, capitata.
Per. *Fructus* nudus, ſubgloboſus, acuminatus, ſulcatus.
Sem. duo, ſubrotunda, acuminata, extrorſum convexa, ſtriis tribus exarata; introrſum plana, Receptaculo filiformi ſuperne annexa.

124. HOUSTONIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ſubrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis diſſepimento oppoſitis.
Sem. ſolitaria.

125. GALIUM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
Cor. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.
Per. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
Sem. ſolitaria, reniformia, magna.
Obs. Aparine T. *fructu hiſpido, diſtincta fuit a* Gallio T. *Fructo glabro.*

126. CRUCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.

Cal. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compreſſis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa oblonga.
Per. *Capſulæ* duæ, connatæ.
Sem. ſolitaria, oblonga.
Obs. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.*

127. RUBIA. * *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
Cor. monopetala, campanulata, quadripartita, abſque tubo.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.
Obs. Flos *ſæpe quinquefidus evadit.*

128. FUCHSIA. *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer, ſuperus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici poſita.
OBS. *Plumier in Generibus ſtamina quatuor, in Hiſtoria vero ſæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

129. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recurvato. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, ſubrotundæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

130. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, ſuperum, minimum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

131. IXORA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, intra basin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

132. PAVETTA. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

133. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. & t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: *lobis* rotundatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.
SEM. pauca, subrotunda.

134.

134. MITCHELLA. † Chamædaphne *Mitch. 27.*

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

135. CALLICARPA. † Spondylococcos. *Mitch. 20.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.

136. AQVARTIA. *Jacq. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſubquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppoſitis obſoletis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. plurima, compreſſa.

137. POLYPREMUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* obovatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, bivalvis.

SEM. numeroſa.

138. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum : *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala ; campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

139. PLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* ERICA *affini.*

140.

140. BUDDLEJA. † *Houst. A. A.*

Cal. *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.
Cor. monopetala, campanulata, semiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtusum
Per. *Capsula* ovata, oblonga, bisecula, bilocularis.
Sem. numerosa, minutissima.

141. EXACUM. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.
Cor. monopetala, persistens: *Tubus* subglobosus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longitudine calycis.
Sem. numerosa, receptaculo capsulam replente.

142. PLANTAGO.* *Tournef.* 48, Coronopus *Tournef.* Psyllium *Tournef.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.
Cor. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero.
Sem. plurima, oblonga.
Obs. Calyx *in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.*
P. uniflora *monoica est.*

143. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

144. RHACOMA.† Croſſopetalum. *Brow.t.17.f.1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadrifidum, obtuſum, parvum, perſiſtens.

COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

145. CENTUNCULUS.* *Dill. gen. 5.* Anagallidaſtrum. *Mich. 10.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

146. SANGUISORBA. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.

COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

147. CISSUS. †

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophyllum, planum, breve, obſolete tetragonum.
COR. *Petala* quatuor, concava.
Nectarium margo cingens germen.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſo-tetragonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.
SEM. *Oſſiculum* ſubrotundum.

148. EPIMEDIUM. * *Tournef. 117.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) ſubjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuſo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

149. CORNUS. * *Tournef. 410.* Virga ſanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora.
Antheræ ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

150. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis biloba.
SEM. unicum, rotundum, nitidum.

151. TOMEX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, subquadridentatum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca* - - -
SEM. - - -

152. PTELEA. *

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.
PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.
SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum.
OBS. *Calyx, Corolla, Stamina sæpe addunt quintam partem numeri; tum* Pistillum *tertiam cum fructu.*
P. viscosa *foliis staminibus duplicatis videtur differre.*

153. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Anthreæ* simplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiscens foraminulo integro.
SEM. numerosa, parva.

154.

154. OLDENLANDIA. * *Plum. 36.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens,

Cor. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Per. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.

Sem. numeroſa, minima.

155. AMMANNIA. * *Houſt.* A. A.

Cal. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.

Cor. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis. cui inſerta. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

Sem. numeroſa, parva.

Obs. Petala *ſæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem ſpecie.*

156. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen. 49.*

Cal. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

Cor. nulla: niſi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubinſerum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.

Sem. pauca, oblonga.

157. TRAPA. † Tribuloides *Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis.

158. DORSTENIA. †. *Plum. 8. Houſt. A. A. 421. t. 1. 2.*

CAL. *Receptaculum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, floſculis numeroſiſſimis, diſcum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quaſi Ficus expanſa.*

159. ELÆAGNUS. * *Tournef. 489.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, ſuperum, rectum, campanulatum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calycis inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

160. BRABEJUM. †

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.
Pist. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.
Sem. *Nux* ovata.
Obs. *A* Ximenia *Plumieri, cui ſatis ſimilis eſt fructificatio, ſolo numero optime diſtinguitur.*

161. KRAMERIA. *Læſl. it. 195.*

Cal. nullus, *niſi corollam dicas.*
Cor. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: ſupremo patentiore; lateralibus ovatis.
Nectaria duo: *Superius*, ſuperum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, craſſiuſculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum, foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugoſis.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adſcendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, ſtaminum longitudine. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca* ſicca, globoſa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorſum ſpectantibus.
Sem. unicum, ovatum, glabrum, durum.

162. RIVINIA. * Rivina *Plum. 39.* Solanoides *Tournef. A. G. 1706.* Piercea *Mill.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo ovatis, obtuſis.
Cor. nulla niſi Calycem ſumas.
Stam. *Filamenta* quatuor ſ. octo, calyce breviora, per paria proxima, perſiſtens. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis, acumine incurvo.
Sem. unicum, ſubrotundum, lenticulare, ſcabrum.

163. SALVADORA. † *Garcin. A.* Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

164. CAMPHOROSMA. † Camphorata *Tournef. 1705. Autore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* unilocularis, ſuperne dehiſcens; calyce tecta.
SEM. unicum, ovale, compreſſum, nididum.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis.* Stam. 4, *calice breviora.* Styli 2, *calyce longiores. Zinn.*

165. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tour. 289.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. Di-

II. DIGYNIA.

166. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octopartito; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*

167. CRUCITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora; *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, compreſſum. *Stylus* breviſſimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum ſemine.
SEM. unicum, nudum.

168. BUFONIA. * *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.
OBS. *Stamina* 4 *obſervavit, ſed dein ipſe retraxit, P. Læfling; ſemper vero ſtamina* 4 *attente vidit Alſtræmer; aliquando* 2, *raro* 3, *ſæpe* 4 *Gerard.*

169. HAMAMELIS. † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* interioribus ſubrotundis, minoribus, obtuſis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, ſubrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima, obtuſa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce ſemitecta, obtuſa, apice utrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

170. CUSCUTA. * *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuſo.
Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, circumſciſſum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam* $\frac{1}{5}$ *pars additur fructificationis partibus.*

171. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, triloba, obtuſa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

III. TETRAGYNIA.

172. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita, plana: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus, majuſculis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.
OBS. Dodonæa *Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus; an hujus vera ſpecies?*

173. COLDENIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuſo.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.
SEM. quatuor, hinc convexa, ſcabra, inde angulata, acuminata.

174. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

175. RUPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.
CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtiche obvallatus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
PIST. *Germina* 4. ſ. 5, ſubovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. ſ. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

176. SAGINA. * Alſinella *Dill. gen.* 6.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

177. TILLÆA. * *Mich.* 20.
CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
SEM. bina, ovata.
OBS. T. muſcoſæ *Fructificationis partes ternæ.*

178. MYGINDA. † *Jacq.* 16.
CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* ovata, acuta.

Claſſis. V.

PENTANDRIA

PEN-

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis.
Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum.
Stigma emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

180. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ seminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

181. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.
SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.
OBS. L. diſpermum *Semina tantum duo unilocularia habet.*

182. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.
SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

183. CYNOGLOSSUM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.
Per. nullum, sed *Arilli* seminum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, latere exteriore planiusculi, apice affixi.
Sem. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.
Obs. Essentia *generis consistit in quatuor Arillis monospermis stylo affixis.*
Omphalodes *T.* 5, 6, 7. *arillis nudis, nec echinato-hamosis differt.*

184. PULMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, pentagonum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.
Stam. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
Sem. quatuor, subrotunda, obtusa.
Obs. Cerinthoides *B.* 3, 4, 5. *calyce tubo corollæ breviore distinguebatur.*

185. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, ſubulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Artheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
Sem. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

186. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. duo, oſſea, nitida, ſubovata, extus gibba, bilocularia.

187. ONOSMA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubuloſo-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* ſubquinquefido. *Faux* nuda, pervia.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor, ovata.

188. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynogloſſoides *Iſnard.* *A. G.* 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. monopetala rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato longitudinaliter inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes ſunt*.

189. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus, connivens.
SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.

190. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa, *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma obtuſum, bifidum.

Per. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

Sem. quatuor, ſublonga.

Obs. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

191. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim, ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia; *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.

Per. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.

Obs. E. lævigatum & italicum *eſt corollis æqualibus.*

192. TOURNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

Stam. *Filamenta* quinque ſubulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, clavatum. *Stigma* recutitum, integrum.

Per. *Bacca* globoſa, maculata.

Sem. quatuor, ſubovata, pulpa diſtincta, bilocularia.

193. NOLANA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.
Cor. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
Pist. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. proprie nullum.
Sem. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, quadrilocularia.

194. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
Cor. monopetala hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
Stam. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.

195. ARETIA. † *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obovatis.
Stam. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.
Per. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.
Sem. quinque. *Jacq.*
Obs. Fructum *attente describant Botanici* Vallesiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace; rarissima planta.*

196. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, integris. *Faux* coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.

PER. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

OBS. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

197. PRIMULA. * Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Urſi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemiſphærico. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtuſis. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, incluſæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiſcens apice decemdentato.

SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

198. CORTUSA. * *Boerh.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.
Stam. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus subæqualis. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
Sem. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

199. SOLDANELLA. * *Tournef. 16.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
Cor. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: *ore* lacero, acuto.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, sagittatæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice decem-dentato.
Sem. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

200. DODECATHEON. *

Cal. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.
Cor. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior *Limbus* retroflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia. *Antheræ* sagittatæ, conniventes in rostrum.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
Sem. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

201. CYCLAMEN. * *Tournef. 68.*

CAL. *Perianthium* ſemiquinqueſidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinqueſariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.

SEM. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

202. MENYANTHES. * *Tournef. 15.* Nymphoides *Tournef. 67.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinqueſidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compreſſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

203. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinqueſidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.

SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

204. HYDROPHYLLUM. * *Tournef. 16.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.
COR. monopetala, ſemicampanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

205. LYSIMACHIA. * *Tournef. 59.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.
OBS. L. Linum ſtellatum *petalis minutiſſimis differt.*

206. ANAGALLIS. * *Tournef. 59.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

207. THEOPHRASTA. Eresia. *Plum.* 25.

Cal. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusum *laciniis & sinubus.*
Cor. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecto-patula: *laciniis & divisuris* obtusis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
Per. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
Sem. plurima, subrotunda. *Receptaculo* libero undique affixa.

208. PATAGONULA. Patagonica *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
Sem. - - - -
Obs. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex stylo videtur Cordiis affinis.*

209. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
Stam. *Filamenta* quinque simplicia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
Per. *Capsulæ* duæ, globosæ, coalitæ, quadrivalves.
Sem. numerosa, minima, subrotunda.

210. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata.

211. RANDIA. † *Houſt. A. A. obſ. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, perſiſtens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.
PER. *Bacca* cortice capſulari, ovata, apice truncata, unilocularis.
SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

212. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum a Rhododendro primario differt.*

213. PLUMBAGO. * *Tournef. 58.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, ore quinquedentato, perſiſtens.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis inſidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

214. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth. 166.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguſtior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtuſis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capſula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ovata.

215. CONVOLVULUS. * *Tournef. 57.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido.*

216.

216. IPOMOEA. * Quamoclit *Tournef. 39.* Volubilis *Dill. elth. 318.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis planis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, subovata.
OBS. Convolvulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

217. POLEMONIUM. * *Tournef. 61.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

218. CAMPANULA. * *Tournef. 37.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi impervia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum: *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata est.*
TRACHELII *Raj. pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI. *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Pericarpium valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, prismaticum, triloculare.*

Pentagonia *Corolla rotata.*

Erinus *Corolla inæquali, Stigmate simplici, Capsula apice dehiscente distinctus.*

219. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, superum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Campanulæ *affinis.*

220. PHYTEUMA. *Rapunculus *Tournef. 38.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, ſuperum.
Cor. monopetala, ſtellata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. plurima, parva, ſubrotunda.

221. TRACHELIUM. * *Tournef. 50.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globoſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, unilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, minima.
Obs. *Species 4 & ſæpe 1 biloculares ſunt.*

222. SAMOLUS. * *Tournef. 60.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breviſſimæ, ad baſin ſinus Limbi, conniventes.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ ſingula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
Sem. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globoſum, magnum.

223. NAUCLEA. †

CAL. nullus. *RECEPTACULUM commune* globofum, fubvillofum, tectum undique flofculis.
COR. monopetala: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: *laciniis* ovatis, obtufis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
PER. nullum.
SEM. folitaria, oblonga, fubtrigona, inferne attenuata, apice obtufa, bilocularia.

224. RONDELETIA. † *Plum. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, fuperum, quinquepartitum, acutum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculofus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* fubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capfula* fubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura f. rarius folitaria.

225. MICROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, fuperum, turbinatum, quinquedentatum, perfiftens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, villofa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compreffæ, in fauce floris.
PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum, bilobum.
PER. *Capfula* oblonga, turbinata, bilocularis.
SEM. plurima, imbricata
OBS. *Affine videtur Contortis.*

226.

226. BELLONIA. *Plum. 31.*

CAL. *Perianthium* monophyllum ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſublatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

227. PORTLANDIA. † *Brown. t. 11. Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo brevior, quinque partitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.

228. CINHONA. † Quinquina *Condamin. Act. Gall. 1738.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis, a baſi verſus apicem bifariam dehiſcens.
SEM. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.
OBS. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

229. PSYCHOTRIA. † Pſychotrophum *Brown. jam. t. 17. f. 2. Jacq.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non ſuperantes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis craſſiuſculis, obtuſis.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis, calyce coronata.
SEM. duo, ovata, hinc convexa quinqueſulcata, inde plana.

230. COFFEA. * Coffe *Juſſ. A. G. 1713.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.
OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine unico inferne quadrilobo.*

231. CHIOCOCCA † *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, unilocularis.
SEM. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

232. HAMELLIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

233. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, parvum.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ diſtinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ diſtinctæ.*
Chamæceraſus *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, ſemiquadrilocularis, ſeminibus ſolitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus floſculis eſt ſingularis, uti Mitchella.*

234. TRIOSTEUM. † Triosteospermum. *Dill. elth. 223.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, longitudine corollæ: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

Cor. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

Per. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

Sem. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

235. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Receptaculum commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentissimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

Per. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

Sem. bina, hinc convexa, inde plana.

236. CONOCARPUS. † *Jacq.* Rudbeckia *Houst.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.

Cor. *Petala* quinque, conniventia; vel nulla.

Stam. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.

Pist. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtusum.

Per. nullum a semine distinctum.

Sem. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

Obs. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*

C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*

C. racemosa *decandra, pentapetala. Jacq.*

237. KUHNIA. *

Cal. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: ſquamis plurimis, lanceolatis, gibbis, perſiſtentibus.
Cor. *communis* æqualis: floſculis decem ad quindecim.
Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſubcylindricæ, tubo corollulæ breviores, apice labio dehiſcentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, clavata.
Per. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, calyce longiore.
Rec. nudum.
Obs. *Flos* Compoſitus *affinis Eupatorio, ſed Antheræ diverſiſſimæ.*

238. ERITHALIS. † *Brown, t. 17. f. 3.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, urceolatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, quinquepartita: *laciniis* linearibus, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.
Sem. parva.

239. MENAIS. *Lœfl. 306. D. Aymen.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.
Per. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
Sem. ſolitaria, ſubovata, inde acuta.

240. GENIPA. *Tournef. 436. 437.*

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

241. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.
PER. ovato-oblongum, ſucculentum, coronatum.
SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

242. MIRABILIS. * Jalapa *Tournef. 50.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum punctatum, aſſurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

243. CORIS. *Tournef. 423.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque ſuperioribus ſimplicibus; inferioribus dentatis.
Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis diſtantibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, ſubovata, parva.

244. ELLISIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis: *Limbo* quinquefido, obtuſo.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, villoſa, bilocularis.
Sem. bina, globoſa, muricata: altero ſupra alterum.
Obs. *Hujus eſt Species* Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231.

245. VERBASCUM. * *Tournef. 61.* Blattaria *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.
Sem. numeroſa, angulata.
Obs. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

246. DATURA. Stramonium * *Tournef. 43. 44. Pont. 3. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata perſiſtente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.

PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia.

OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

247. HYOSCYAMUS. * *Tournef. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ovata, obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, inæqualia.

248. NICOTIANA. * *Tournef. 41.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capſula* ſubovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia, rugoſa.

OBS. *Figura acuminata & obtuſa in hocce genere varia.*

249. ATROPA. * Belladona *Tournef. 13.* Mandragora. *Tournef. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum divergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transverſo-oblongum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

250. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef. 64.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

251. SOLANUM. * *Tournef. 62.* Melongena *Tournef. 65.* Lycoperſicon *Tournef. 63.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes, apice poris duobus dehiſcentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.
Sem. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

252. CAPSICUM. * *Tournef. 66.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.
Sem. plurima, reniformia, compreſſa.
Obs. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

253. STRYCHNOS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
Sem. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

254. JACQVINIA. †. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breviores.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* haſtatæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

255. CHIRONIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: *foliolis* oblongis.
Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ, ſpiraliter contortæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.
Per. ovatum, biloculare.
Sem. numeroſa, parva.
Obs. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.

256. CORDIA. *Plum. 14.* Sebeſtena *Dill. elth. 225.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Drupa* globoſa, acuminata, calyci accreta.
Sem. *Nux* ſulcata, quadrilocularis.

257. EHRETIA. *Brown. t. 16. f. 1. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia ſunt.*

258. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis, perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, ſetacea.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce incluſa, libera.
SEM. *Nux* quadrilocularis, ſubrotunda.

259. LAUGERIA. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, parvum, deciduum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.
PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

260.

260. BRUNFELSIA. †. *Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numeroſa, tunicæ baccæ adpoſita, ſubrotunda.

261. CESTRUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breviſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Bacca uniloculari a* Lycio *diverſum.*

262. LYCIUM. * Jaſminoides *Niſſ. A. G. 1711.*

CAL. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

263. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, patentiſſimis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque ſubulata, tubo impoſita, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
PER. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.
SEM. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula notata, nitida.

264. SIDEROXYLUM. † *Dill. elth.* 265. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis.

265.

265. RHAMNUS. * *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi ſpina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: niſi corollam pro calyce ſumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diviſus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, petalo ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, diviſum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* ſubrotunda, nuda, diviſa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde compreſſa.

OBS. α. FRANGULA. Stigmate *emarginato*. Bacca *tetraſperma*. Corolla *quinquefida*.

β. CATHARTICUS Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetraſperma*. Corolla *quadrifida*. *Dioica Tetrandra*.

γ. PALIURUS. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. Bacca *triſperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

266. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoſo, perſiſtens.

COR. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ, calycis ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

267. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauſo, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-ſaccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia unguibus longitudine petali, ex inciſuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, petalis oppoſita, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, ſemitrifidus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſicca, tricocca, trilocularis, obtuſa, retuſa, tuberculis interſtincta.

SEM. ſolitaria, ovata.

268. BYTTNERIA. *Lœfl. it.* 313. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentiſſimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: ſuperne latiuſcula, concava: terminata in Setam ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breves, reflexas.
Nectarium pentaphyllum ventricoſo-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa.

269. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. Bacca ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.

SEM. ſolitaria.

OBS. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

270. CELASTRUS.* Euonymoides *Isnard. A.G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

271. EUONYMUS.* *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

272. DIOSMA. *

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.

Cor. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

Pist. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

Sem. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata.

Arillus elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

273. HARTOGIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* ovatis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, obovata: unguibus longitudine calycis.

Nectarium petalis quinque, ovato-ſubulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, petalis longiora.

Antheræ ovales, incumbentes.

Pist. *Germen* trigonum, obtuſum, retuſum, cavitatibus tribus. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. . . . . triloculare.

Sem. . . .

274. BRUNIA. *

Cal. *Perianthium commune* ſubrotundum, implicatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla brevioribus.

Cor. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis.

Limbus patens, laminis ſubrotundis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inſerta.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.

Sem. ſolitaria, villoſiuſcula.

275. ITEA. † Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscens.
SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

276. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.
SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum.

277. CEDRELA. † Cedro *Læfl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marcescens.
COR. infundibuliformis, pentapetala: tubo inferne ventricoso: *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.
PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Capsula* lignosa, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.
SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.
OBS. *conferatur Swietenia.*

278. MANGIFERA. †.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.
Sem. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.

279. CUPANIA. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens : *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam ſuperantibus.
Cor. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
Sem. ſex, ſubrotunda : *Arillo* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen.

280. HIRTELLA. †. *Jacq.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis ſubovatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ovalis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.
Sem. unicum, magnum, figura pericarpii.
Obs. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numeravimus. at* 5 *perfecta in Herbario Piſonis obſervavi.*

281. RIBES. * Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
Sem. plurima, subrotunda, subcompressa.

282. GRONOVIA.† *Mart. IV. p.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum; persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
Cor. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, magnum.

283. HEDERA. * *Tournef.* 384.

Cal. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
Pist. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

284. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemi-bilocularia.

285. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

286. SAUVAGESIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.

287.

287. CLAYTONIA. * *Gronov.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, baſi transverſum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, recurva, corolla paulo breviora, intra ſingula petala ſingula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis, elaſtica.
SEM. tria, rotunda.

288. ACHYRANTES. * Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyciformia, perſiſtentia.
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, villoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, non dehiſcens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

289. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectarium terminantia, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corolla cincta, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.

290. ILLECEBRUM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106.* Paronychia *Tournef. 231.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum deſinens. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
Sem. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.

291. GLAUX. * *Tournef. 60.*

Cal. nullus: niſi corollam dicas calycem.
Cor. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

292. THESIUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
Cor. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
Sem. unicum, ſubrotundum, tectum.
Obs. T. alpinum *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

293. RAUVOLFIA. * *Plum. 40. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices, acutæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ſubgloboſa, unilocularis, hinc ſulco exarata.

SEM. *Nux* baſi convexa, apice depreſſa, bilocularis.

OBS. R. caneſcens *Nucibus duabus ſcatet. Jacq.*

294. CERBERA. †. Ahouaj. *Tournef. 434. Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum ſtellato connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retuſa.

295. VINCA. * Pervinca *Tournef. 45.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo ſubrotunda adjacent. *Stylus* utrique unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata.

296. GARDENIA. * *Ellis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obovatis, longitudine tubi: margine solari rectiore.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis insertæ supra suam basin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorsum.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clavatus, desinens. *Stigmate* exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno.

Per. *Bacca* sicca, bilocularis? *Ellis.*

Sem. plurima.

Obs. *distinctissima calycis laciniis verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore.*

297. NERIUM. * *Tournef.* 374.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

Cor. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria, lacerata.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

Pist. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

Sem. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

298. PLUMERIA. * *Tournef. 439.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

299. ECHITES. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.
COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus, planus, patentiſſimus.
Nectarium Glandulis quinque germen circumſtantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.
PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.
PER. *Folliculi* duo, longiſſimi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

300. CAMERARIA. †. *Plum. 29.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

301. TABERNÆMONTANA. †. *Plum. 30.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
Cor. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtufis, obliquis.
Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumftantes.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germina* duo, fimplicia. *Stylus* fubulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricofi, acuminati, uniloculares, univalves.
Sem. numerofa, ovato-oblonga, obtufa, rugofa, pulpa involuta, imbricata.

302. CEROPEGIA. †.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perfiftens.
Cor. monopetala: *bafi* magna, globofa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehifcens.
Stam. *Filamenta* quinque, in bafi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
Per. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiffimi, recti, uniloculares, univalves.
Sem. numerofa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DIGYNIA.

303. PERIPLOCA. * *Tournef. 22.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.
Cor. monopetala rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, quinquefidum, faucem petali ambiens. *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.
Stam. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villosa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.
Pist. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui insident Glandulæ quinque, obovatæ, pedicellatæ.
Per. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
Sem. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

304. CYNANCHUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.
Pist. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.
Per. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Sem. numerosa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim posita.

305. APOCYNUM. * *Tournef. 20.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala campanulata, subrotunda, semiquinquefida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

306. ASCLEPIAS. * *Tournef. 22.* Apocynum *Tournef. 21.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas insertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

307. STAPELIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
Stam. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.
Pist. *Germina* duo, ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
Per. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
Sem. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.
Obs. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

308. HERNIARIA. * *Tournef. 288.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine Styli.
Per. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta vix dehiſcens.
Sem. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
Obs. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*

309. CHENOPODIUM. * *Tournef. 288.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinquangularis, angulis compreſſis, deciduus.
Sem. unicum, orbiculare, depreſſum.
Obs. *In quibusdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur.*

310. BETA. * *Tournef. 286.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

311. SALSOLA. * Kali *Tournef. 128.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, concavis perſiſtentibus.
Cor. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, *laciniis* calycis inſerta.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* tri-f. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
Per. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.
Sem. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

312. ANABASIS. †.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
Sem. unicum, cochleatum.

313. CRESSA. †. Anthyllis. *Magn. char.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
Sem. unicum, ovato-oblongum.

314. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A.* G. 1722.

Cal. *Perianthium* diphyllum, maximum, compressum: *foliolis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, coloratum, persistens.
Cor. quinquepartita, erecta: *Petalis* subulatis, laciniis persistentibus, rudibus.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* bipartitus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
Per. *Capsula* subrotunda, circumscissa.
Sem. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

315. BOSEA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, rotundum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

316. ULMUS. * *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrisulcæ, erectæ, breves.
Pist. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.
Per. *Drupa* ovalis, magna, exsucca, compresso-membranacea.
Sem. unicum, subrotundum, leviter compressum.

317. NAMA. †.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
Per. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
Sem. numeroſa, minima; *Receptaculo* ovali, baſi affixo.

318. HYDROLEA. *Lœfl.* 310.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
Cor. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
Per. *Capſula* ovata, bivalvis, bilocularis.
Sem. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

319. SCHREBERA. †.

Cal. *Perianthium* quinque partitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum adjacentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine ſtylorum.
Per. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depreſſa.
Sem. ſolitaria.

320. HEUCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum : *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parva.

321. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus : *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.
Nectaria decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.
PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.* 4, 5.
Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent corniculis.* 4.

322. GENTIANA. * *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum : *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia,
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST, *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diverſis ſpeciebus.*
Species *ſunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.* 23 - 27.
Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente;* alia *collo villis clauſo;* alia *laciniis corollæ ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo ſtellato; lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

323. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bœrh.*

CAL. *Umbella* nulla, (ſed panicula).
Perianthium minimum, ſuperum, diphyllum, obſoletum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, ſuperne latiora.
OBS. Stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

324. ERYNGIUM. *Tournef.* 173.

Cal. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flofculos feffiles diftinguentibus.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flofculos fuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam fuperans, germini infidens.
Cor. *univerfalis* uniformis, fubrotunda: *Flofculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad bafin inflexis, linea longitudine conftricta.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flofculos fuperantia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* hifpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Fructus* ovatus, bifariam divifibilis.
Sem. oblonga, teretia.
Obs. *in* aliis *fpeciebus Semina e crufta pericarpii deponuntur, in* aliis *inclufa perfiftunt.*

325. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

Cal. *Umbella* fimplex.
Involucrum fæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.
Cor. *univerfalis* uniformis figura, non fitu: *Flofculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* minimæ.
Pist. *Germen* erectum, compreffum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, fubulati, breviffimi. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Fructus* orbiculatus, compreffus, tranfverfe bipartibilis.
Sem. duo, compreffa, femiorbiculata, compreffa.

326.

326. SANICULA. * *Tournef.* 173.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.
Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum : *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.
Perianthium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis : *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus,
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
Per. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.

327. ASTRANTIA. * *Tournef.* 166.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.
Involucrum univerſale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* radii abortivi.
Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
Per. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta, rugoſa.

328. BUPLEURUM. * *Tournef. 163.*

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.
Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. *Speciebus plerisque Involucella speciosa corollulam sæpe superantia.*

329. ECHINOPHORA. † *Tournef. 423.*

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens.
Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.
COR. *Universalis* difformis, radiata. *Flosculi* - - abortivi.
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
SEM. oblonga, an duo?
OBS. *Flosculi varii abortientes s. masculi.*

330. TORDYLIUM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Prop. radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.
OBS. *A ſequenti imprimis differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.*

331. CAUCALIS. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.
Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, indiviſis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.
Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortivi.
Propria diſci mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

352.

332. ARTEDIA. *

Cal. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, consimilis.
Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
Cor. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortivi.
Propria disci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.
Prop. radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore.
Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
Pist. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
Sem. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

333. DAUCUS. * *Tournef. 161.*

Cal. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
Cor. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, sæpe undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis.
Sem. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

334. AMMI. * *Tournef.* 159.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.
Perianthium proprium vix manifestum.
Cor. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

335. BUNIUM. † Bulbocostanum *Tournef.* 161.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* setaceum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

336. CONIUM. * Cicuta *Tournef.* 160.

Cal. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, brevissimum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

337.

337. SELINUM. * Thyſſelinum T.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

338. ATHAMANTA. * Meum *Tournef. 165.* Oreoſelinum *Tournef. 169.*

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium obſoletum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

339. PEUCEDANUM. * *Tournef. 169.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, magine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

340. CRITHMUM. * *Tournef. 169.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

341. HASSELQUISTIA. †

Cal. *Umbella univerſalis* radiis ſex, patentibus; *Partialis* radiis duplo pluribus.
Involucrum univerſale multiplex: *foliolis* ſetaceis, brevibus; *Partiale* conſimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium minutiſſimum, quinquedentatum.
Cor. *univerſalis* ſubradiata: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, obcordatis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, recurvati. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus Radii* ſuborbiculatus, compreſſo-planus, apice baſique emarginatus, bipartibilis.
Diſci globoſo-didymus, bipartibilis.
Sem. *Radii* ovalia, plana, medio convexa, lævia, marginata.
Diſci hemiſphærica, lateraliter urceolata, margine coarctata.

342. CACHRYS. * *Tournef. 172.*

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus, planiuſculis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
Per. *Fructus* ovato-ſubrotundus, angulatus, obtuſus, maximus, ſuberoſo-corticatus, bipartibilis.
Sem. duo, maxima, hinc convexiſſima, inde plana; fungoſa, fœta Nucleis ſolitariis, ovato-oblongis.

343. FERULA. * *Tournef. 170.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

344. LASERPITIUM. * *Tournef. 172.*

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

345.

345. HERACLEUM.* Sphondylium *Tourn.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Involucrum universale polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obsoletum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.
Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.
SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.
OBS. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

346. LIGUSTICUM. * *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

347. ANGELICA. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

348. SIUM. * *Tournef.* 162. Sisarum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa,
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata hinc convexa, striata, inde plana.

349.

349. SISON. *

Cal. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus.
Pertialis radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.
Cor. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

350. BUBON. *

Cal. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.
Cor. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ, *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.
Sem. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

351. CUMINUM. * *Tournef.*

Cal. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.
Involucrum universale foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.
Cor. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.
Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

352. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, brevissimis ut sæpe nullis.
Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, subulatum, persistens.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* radii abortivi.
Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
Propr. radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, perianthio coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

353. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, persistens.
COR. *universalis* fere uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

354.

354. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes. corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, striato-sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

355. ÆTHUSA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.
Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

356. CORIANDRUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi.
Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.
PER. nullum. *Fructus* sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, convaca.
OBS. C. testiculatum *forte diversi generis planta, cum Involucrum universale monophyllum, partiale nullum. Corolla universalis uniformis. Fructus didymus.*

357. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, cordato-inflexis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, presistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia, basi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata, striata.* Involucrum *viride, persistens.* Flosculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Involucrum *caducum.*

358.

358. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Sigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis:
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.*

359. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

360. SESELI. * *Boerh. I. p. 50.*

CAL. *Umbella univerſalis* rigida: *Partialis* breviſſima, multiplex, ſubgloboſa.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles,
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata hinc convexa ſtriata, inde plana.

361. THAPSIA. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Involucrum universale nullum; *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

362. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibils.
SEM. duo, ellptica, margine cincta, utrinque fere plana.

363. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indies major evadens: *Partialis* erecta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

364.

364. ANETHUM. * *Tournef. 169.* Fœniculum *Tournef. 164.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obsoleti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, marginata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

365. CARUM. * Carvi *Tournef. 160.*

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum universale sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, inflexo apice cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.
OBS. *Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.*

366. PIMPINELLA. * Tragoselinum *Tourn. 163.*

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* subglobosa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

367. APIUM. * *Tournef. 160.*

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* fere omnes fertiles.
Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſtriata, inde plana.
OBS. A. Petroſelinum *involucellis minutis inſtruitur.*

368. ÆGOPODIUM. *

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

369. RHUS. * *Tournef. 381.* Toxicodendron *Tournef. 381.* Cotinus *Tournef. 320.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, oſſeum.
OBS. Rhus T. *Bacca villoſa: nucleo globoſo.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

370. VIBURNUM. * *Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722.* Tinus. *Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722.* Opulus. *Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala campanulata, ſemiquinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

371. CASSINE. * Maurocenia *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

372. SAMBUCUS. * *Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala rotato-concava, ſemiquinquefida, obtuſa: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

373. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſtaminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

374. STAPHYLÆA. * Staphylodendron. *Tournef. 386.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

375. TAMARIX. * Tamariſcus. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia baſi connata.*

376. TURNERA. * *Plum. 12.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
Sem. plurima, oblonga, obtusa.

377. TELEPHIUM. * *Tournef. 128.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
Per. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.
Sem. plurima, subrotunda.

378. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen. 3.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. unicum, ovatum, triquetrum.

379. PHARNACEUM. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis margine tenui.
Cor. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

380. ALSINE. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, calyce tecta.
Sem. plurima, ſubrotunda.

381. DRYPIS. †. *Mich. 23. Mygind. Jacq. vind. 304.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* obovatum, compreſſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumſciſſa.
Sem. unicum, reniforme, nitidum.

382.

382. BASELA. *

CAL. nullus.
COR. ſeptemfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, ſuperne connivens, baſi carnoſa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum ſtylorum.
PER. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

383. SARROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (ſæpius,) lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concava, ſtylis 13 per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.
PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

385. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotato-plicata, ſubquinquefida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulata.
OBS. *Convolvuli Affinis.*

V. PENTAGYNIA.

386. ARALIA. * *Tournef. 154.*

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, ſeſſilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

387. BARRERIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longiſſimis, latis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* rude, calyci immerſum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. - - -
SEM. - - -

388. STATICE. * *Tournef. 177.* Limonium *Tournef. 177.*

Cal. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ. *Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato; *Limbo* integro, plicato, ſarioſo.

Cor. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes,

Pist. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.

Sem. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.

Obs. Statice *auctorum* calyce communi *triplici; florem ſubrotundum componit.*

Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*

S. monopetala *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

389. LINUM. * *Tournef. 176.* Radiola *Dill. gen. 7.* Chamælinum *Vaill. B. P. 4. f. 6.* Linocarpon *Mich. 21.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, perſiſtens.

Cor. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta inſuper 5 alternantia). *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Per. *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.

Sem. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.

Obs. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*

L. luſitanico *Stamina decem ſunt, hinc affinis Oxalidi.*

390. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis.
Sem. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

391. DROSERA. * Ros solis *Tournef. 127.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
Cor. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvis.
Sem. plurima, minima, subovata.

392. CRASSULA. * *Dill. elth. 96.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
Sem. plura, parva.
Obs. Sedo *affinis, sed diversa numero staminum.*

393. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.
SEM. quinque, oblongiuſcula.
OBS. *Piſtillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. * Myoſuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.
SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*
Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DI-

II. DIGYNIA.

III. TRIGYNIA.

IV. TETRAGYNIA.

V. POLYGYNIA.

HE-

HEXANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

395. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* tribus, ovatis.
COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, connivens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

396. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, trivalvis.
SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.
Caraguata Pl. *corolla trifida.* 1, 2, 3, 8.
Renealmia Pl. *corolla tripartita.* 4, 5, 6, 7.

397. BURMANNIA. †.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido parvo.

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

398. TRADESCANTIA. *Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

399. PONTEDERIA. † Michelia. *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius, æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trisulca.

SEM. subrotunda, plurima.

400. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides. *Boerh.* II. 226.

Cal. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis erectis*, oblongis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala erecta, ſexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* breviſſimo, angulato.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inſerta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. ſolitaria, triquetra.

401. GALANTHUS. *

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
Cor. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
Pist. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globoſa.

402. LEUCOJUM. * Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
Cor. campaniformi-patens. *Petala* ſex, ovata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
Per. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

403. NARCISSUS. * *Tournef. 185.*

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.

COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme; limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, appendiculata.

404. PANCRATIUM. * *Dill. elth. 221. f. 289.*

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens marceſcens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eiſque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa.

405. CRINUM. *

CAL. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.

SEM. plura.

406. AMARYLLIS.* Lilio-Narcissus *Tourn.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens.
COR. *Petala* sex lanceolata.
Nectarium squamis sex, extra basin filamentorum, brevissimis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

407. BULBOCODIUM.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longissimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus, petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.
SEM. numerosa.

408. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* sex, obovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.
OBS. *Differt a* Junco *sola corolla.*

409. ALLIUM.* *Tournef. 206. Hall.* Cepa *Tournef. 205.* Porrum *Tournef. 204.* Scorodoprasum *Mich. 24. Moly Boerh. 2. p. 146.*

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens.
COR. *Petala* sex, oblonga.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ: *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia. 1-4, 10-12, 14, 16, 21, 23, 24.*

410. LILIUM. * *Tournef. 195.* Lirium *Roy. 30.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala* erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.
Nectarium: linea longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.
PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.
SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.
OBS. Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

411. FRITILLARIA. * *Tournef. 201.* Petilium *ed. prim. 259.* Corona imperialis *Tournef. 197. 198.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.
Nectarium: fovea in basi singuli petali excavata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.
OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Imperialis T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

412. UVULARIA. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.
Nectarium: fovea oblonga basi singuli petali insculpta.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semitrifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
SEM. plura, subrotunda, compressa.

413. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G. 1706.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.
PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.
OBS. *Affinis Erythronio.*

414.

414. ERYTHRONIUM. * Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

415. TULIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.

PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

416. ALBUCA.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, ovali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice craſſiuſculo, reniformi; emarginata.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

Nectarium ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, incluſis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

417. HYPOXIS. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, supera: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus, persistens.
Stam. *Filamenta* sex, brevissima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.
Per. *Capsula* oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.

418. ORNITHOGALUM.* *Tournef. 203.* A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen. 110.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem demittentia.
Stam. *Filamenta* sex, erecta, basi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, subrotunda.
Obs. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.*

419. SCILLA.* Lilio-Hyacinthus *Tournef. 196.* B. F. G. Hyacinthus stellaris *Raj. meth. 119.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, subrotunda.

420.

420. CYANELLA. †. *Royen.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

421. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

422. ANTHERICUM. * Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent 7-12; in aliis* petala *non decidunt 12, 13.* Liliaſtrum *T. corolla campanulata* A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus absque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficillime eruitur.*

423. LEONTICE. †. Leontopetalon. *Tournef. 484.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
Nectarium ſquamis ſex, ſemiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum baſi inſertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima, *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, baſi dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* cava, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

424. ASPARAGUS. * *Tournef. 154.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*
Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus piſtillo licet breviſſimo.

425. CONVALLARIA.* α. Lilium convallium *Tournef.* 14. β. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*
α. quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit. 1.
β. quum corolla tubulato-campanulata ſit. 2. 3. 4.
γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta ſit. 8.
δ. quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit. 5. 6. 7.

426. POLIANTHES.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

427. HYACINTHUS. * *Tournef. 180.* Mufcari *Tournef. 180.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, campanulata. *Limbus* fexfidus, reflexus. *Nectarium:* pori tres melliferi, ad apicem germinis.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, breviora. *Antheræ* connniventes.
Pist. rotundo-trigonum, trifulcum. *Stylus* fimplex, corolla brevior. *Stigma* obtufum.
Per. *Capfula* fubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina (fæpius), fubrotunda.
Obs. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diftribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum tubus corollæ fit tubulatus, oblongus.* 5, 6.
β. Mufcari T. *quum corolla fit fere globofa.* 8-11.
γ. Alii *corolla fexpartita gaudent.* 1, 2, 3.

428. ALETRIS.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ovato-oblonga, fexangularis, rugofiffima, femifexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perfiftens.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine corollæ, inferta bafi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Capfula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.
Sem. plurima.
Obs. Stamina *non alternantia cum corollæ fegmentis, fed iisdem oppofita, ut &* Corolla *rugofiffima & fere farinacea, diftinctiffimum reddunt genus.*

429. YUCCA. * *Dill. gen. 5.* Cordyline *Roy. lugd. 22.*

Cal. nullus.
Cor. campanulata, fexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
Stam. *Filamenta* fex, breviffima, fuperne craffiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
Pist. *Germen* oblongum, obtufe triquetrum, ftaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifulcum, obtufum, laciniis bifidis, pervium.
Per. *Capfula* oblonga, trifida, obtufe triangularis, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, gemino ordine incumbentia. 430.

430. ALOE. * *Tournef. 190.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
Per. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, angulata.

431. AGAVE. *

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamantis breviores, verſatiles.
Pist. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
Per. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa.

432. ALSTROEMERIA. * *Amœn. Acad. VI. p. 247. Alſtroemeriæ monographia.*

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.
Per. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, diſſepimento contrariis.
Sem. plurima, globoſa, punctis elevatis tecta, apice ſubumbilicata.

433.

433. HEMEROCALLIS. * Lilio - Aſphodelus *Tournef.* 179.

Cal. nullus.
Cor. ſexpartita, infundibuliformi - campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
Per. *Capſula* ovato - tribola, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.

434. ACORUS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich. 31.*

Cal. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi calycem dicas.*)
Cor. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.
Stam. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, dydimæ, terminales, adnatæ.
Pist. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
Per. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtuſa, trilocularis.
Sem. plura, ovato - oblonga.

435. ORONTIUM. † Aronia *Mich:* 1.

Cal. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, tectus floſculis. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi corollam velis*).
Cor. *Petala* ſex, peltata, ſubrotundo - angulata, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, enſiformia, intra Petala ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.
Per. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.
Sem. unicum, rotundum, fungoſum.

436.

436. CALAMUS. †.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.

Cor. nulla (*niſi calycem dicas*).

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.

Per. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.

Sem. unicum, globoſum, carnoſum.

437. JUNCUS. * *Tournef.* 127.

Cal. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. nulla (*niſi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

Pist. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.

Per. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

Sem. nonnulla, ſubrotunda.

438. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. Brown.* Sapota *Plum.* 4.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

Cor. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubovatis, planis.

Squamæ ad faucem corollæ. laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.

Stam. *Filamenta* ſex, brevia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.

Sem. ſolitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, baſi acuminata.

Obs. A. mammoſa *demit unicam ſextam partem numeri.*

439. RICHARDIA. † *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *ordine naturali Stellatis aſſocianda*

440. BURSERA. *Jacq.* 60.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum,
PER. *Capſula* ovata, obſolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis, ſucculentis.
SEM. unicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

441. PRINOS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem, *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

442.

442. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

443. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq.*

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer concavus.
Perianth. floris superum s. margo integer concavus.
COR. *Petata* sex, oblonga, revoluta, æqualia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, s. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.
SEM. oblongum.

444. HILLIA. *Jacq.* 66.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compressum, biloculare.
SEM. numerosa, minima.

445. FRANKENIA, * Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium ungue canaliculato, acuminato, unguibus ſingulis petalorum inſerto.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, dydimæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

446. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

II. DIGYNIA.

447. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.
COR. *Petala* quinque breviſſima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

448.

448. ORYZA. * *Tournef. 296. Mich. 81.* B. B.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, ſubæqualis.

Cor. bivalvis: valvulis navicularibus, concavis, compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, marginibus tenuibus, lateribus ſtriis utrinque duabus.

Sem. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

Obs. *an Flos ex floſculis duobus conflatus? D. Aymen.*

449. ATRAPHAXIS. *

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

Per. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

III. TRIGYNIA.

450. FLAGELLARIA. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus: exterioribus acutioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine ſtaminum, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, planiuſcula, perſiſtentia.

Per. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, coronata flore.

Sem. *Nucleus* ſubrotundus.

451. RUMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tournef. 287.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.
PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen.
SEM. unicum, triquetrum.
OBS. R. digynus (21) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*
Acetoſæ (23-26.) *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*
R. ſpinoſus (20) *in Monoecia, flores utriusque ſexus, cum perianthiis femineis uncinatis.*
R. alpinus *eſt polygamus.*
In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valvulis Petalorum externe adnaſcitur.

452. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp. X. 1.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
PER. *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

453. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

Cal. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
Pist. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus valvulis acutis.
Sem. ſolitaria, oblonga.

454. MELANTHIUM. † *Clayt.*

Cal. nullus (*niſi corollam dicas.*)
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
Sem. plurima, compreſſa, ſemiovata.

455. MEDEOLA. *

Cal. nullus (*niſi corollam velis calycem.*)
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
Sem. ſolitaria, cordata.
Obs. *In M. virginiana, quam a Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus.*

456. TRILLIUM. †

Cal. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* tria, subovata, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. plura, subrotunda.

457. COLCHICUM. * *Tournef. 181. 182.*

Cal. nullus (*nisi Spathæ vagæ.*)
Cor. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
Pist. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
Per. *Capsula* triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum.
Sem. plura, subglobosa, rugosa.

458. HELONIAS. †

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
Sem. subrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. * *Plum. 39.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
Cor. nulla (*nisi Calyx coloratus.*)
Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
Per. nullum, nisi Crustam seminis velis.
Sem. unicum, oblongum; inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.
Obs. P. octandra *staminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

460. ALISMA. * Damasonium *Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
Cor. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa
Per. *Capsulæ* compressæ.
Sem. solitaria, parva.
Obs. Damasonium (3) *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*
Alisma *Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. *DIGYNIA.*

III. TRIGYNIA.

IV. HEPT*AGYNIA.*

HEPTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

461. TRIENTALIS. *

Cal. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.
Stam. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.
Sem. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.
Obs. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valvulas, uti Capſula.

462. ÆSCULUS.* Hippocaſtanum *Tournef. 382.* Pavia *Boerh. 260.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, parvum, quinquedentatum.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.
Stam. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
Per. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, ſubgloboſa.
Obs. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

II. DIGYNIA.

463. LIMEUM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breviora.
Nectarium: margo cingens germen, proferens ſtamina.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus brevior. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* bilocularis, globoſa.
SEM. plura.

III. TRIGYNIA.

464. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PER. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
SEM. unicum, ovatum.

IV. HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
SEM. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA

I MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

III. TRIGYNIA.

IV. TETRAGYNIA.

OCTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

466. TROPÆOLUM. * Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus anguſtioribus; poſtice cornutum *Nectario* ſubulato, recto, longiore.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis diviſuris inſerta: *duo ſuperiora* ſeſſilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trilobum, ſtriatum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Baccæ* ſolidiuſculæ, tres, hinc convexæ, ſulcato-ſtriatæ, inde angulatæ.
SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, ſubrotunda, ſulcato-ſtriata.

467. OSBECKIA. †.

COR. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula*, ciliata lobis ſingulis interjecta.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ roſtro filiformi longitudine ipſius antheræ.
PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, ſuperne terminatum ſquamis quatuor, ciliatis. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* veſtita calycis tubo truncato, ſubovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiſcentibus.
SEM. plurima, ſubrotunda: *Receptacula* lunata.

468. RHEXIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum, *Limbo* quadrifido, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ, ſulcatæ, lineares, obtuſæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

469. OENOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diviſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, incurva, calycis fauci inſerta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.
PER. *Capſula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

470. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, unguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breviora; *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.
PER. *Capſula* ovata, tetragona, angulis compreſſis.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata.

471. EPILOBIUM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.
Per. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
Obs. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta, in aliis* declinata *ad latus inferius.*

472. MELICOCCA. *Brown. Jacq.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patentibus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.
Per. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.
Sem. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

473. AMYRIS. † *Brown. Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda.
Sem. *Nux* globoſa, nitida.

474. GRISLEA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.
OBS. *interdum* $\frac{1}{5}$ *pars additur floris partibus.*

475. COMBRETUM. †. *Lœfl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.
PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. unicum, tetragonum, angulis membranaceis, acuminatum.

476. ALLOPHYLUS. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis, duplo minoribus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.
PER. - - -
SEM. - - -

477. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, interne piloſa, inferne erecta in tubum, ſuperne revoluta.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Drupa* ſubovata.
Sem. *Nux* ſubrotunda.

478. MIMUSOPS. †.

Cal. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* octo, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſubulatum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* ovalis, acuminata.
Sem. unum ſ. duo, ovalia.

479. JAMBOLIFERA. †.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, breviſſimum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa.
Stam. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* ſimplex.
Per. - - - -
Sem. - - - -

480. SANTALUM. †.

Cal. *Perianthium:* Margo ſuperus, obſolete quadridentatus.
Cor. monopetala, campanulata: *Limbo* plano, quadrifido, acuto.
Stam. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia: alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca.* . . . .
Sem. . . . .
Obs. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis a Vaccinio diſtinguitur.*

481. MEMECYLON. †.

Cal. *Perianthium* indiviſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
Sem. - - - -

482. LAWSONIA. †. Henna *Ludw.* 143.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria, binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum,
Per. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
Sem. multa angulata, acuminata.

483. VACCINIUM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

Cal. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
Sem. pauca, parva.
Obs. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis 1, 2, 6, 7, 8, & ſæpe 9.*
Calyx *in pluribus quadrifidus, in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra revolvitur ad baſin in* Oxycocco.

484. ERICA. * *Tournef.* 373. *a.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* apice bifidæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
Per. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosa, minima.
Obs. *Dantur species calyce duplici.*
Figura corollæ *ex ovata & oblonga in diversis varia est.*
Antheræ *in aliis bicornes, emarginatæ vero in capensibus plerisque.*
Stamina *in aliis corolla longiora, in aliis breviora.*

485. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
Stam. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum depresso-planum.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, carnosum.

486. DIRCA. †.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, clavata. *Tubus* superne ventricosior. *Limbus* nullus, margine inæquali.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* unilocularis.
Sem. unicum.

487. GNIDIA. † Strúthia *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longiſſimo; *Limbo* quadripartito, plano.
Cor. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyce breviora, eique inſerta.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Hinc differt ſola Corollâ a Paſſerina.*

488. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjaſme. *Amm.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-partitus: lobis ovatis.
Stam. *Filamenta* octo (decem), breviſſima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
Per. nullum.
Sem. unicum, nitidum, roſtratum.
Obs. S. Paſſerina *octandra*, Chamæjaſme *decandra eſt.*

489. PASSERINA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus; *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
Per. coriaceum, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, ovatum, utrinque, acuminatum, apicibus obliquis.

490. LACHNÆA. † *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *lacinia* ſumma erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

491. BÆCKEA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breviſſima, inflexa. *Antheræ* ſubovatæ, parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

492. GALENIA.* Sherardia *Pont. epiſt. 14.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
Sem. duo, oblonga, angulata.

493. WEINMANNIA. Windmannia. *Brown. p. 212.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, biroſtrata.
SEM. octo circiter, ſubrotunda.

494. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

495. POLYGONUM. * *Tournef. 290.* Biſtorta. *Tournef. 291.* Perſicaria. *Tournef. 290.* Fagopyrum. *Tournef. 290.* Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calycem velis.*)
STAM. *Filamenta* ſæpius octo, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* ſæpius tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* ſemen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis ſex 9, aliis ſeptem 12, aliis quinque 4, 5, 6, 8, 10, 11.*
Piſtillum *in quibusdam bifidum 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13.*

496. COCCOLOBA. *Brown. t. 14. f. 3. Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, patentiſſimis, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Calyx* baccatus, incraſſatus, connivens, ſemen involvens.
Sem. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

497. PAULLINIA. †. *Jacq.* Seriana *Plum. 35.* Cururu *Plum. 35.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus: duobus exterioribus oppoſitis, interiorum unico majore.
Cor. *Petala* quatuor, obovata, oblonga calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis diſtantibus.
Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inſerto; altero Glandulis quatuor ad baſes petalorum.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtuſum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
Per. *Capſula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
Sem. ſolitaria, ſubovata.
Obs. Serianæ Pl. *Capſula ad baſin gerit ſemina.*
Cururu Pl. *vero Capſula ad apicem fert ſemina.*

498. CARDIOSPERMUM. * Corindum *Tournef. 246.* Vesicaria *Riv. IV: 144.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtusis duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.
SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

499. SAPINDUS. † *Tournef. 440.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.
Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulæ quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia, obtusa.
PER. *Capsulæ* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globosa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houstono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardiospermo.

IV. TETRAGYNIA.

500. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

501. ADOXA. * Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, perſiſtens.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

502. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Claſſis

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

II. *TRIGYNIA.*

III. *HEXAGYNIA.*

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

503. LAURUS.* *Tournef. 367.* Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl. 28: 1.* Camphora *Gronov. Diss.* Persea *Plum. 20.* Borbonia *Plum. 2.* Benzoë *Boerh.* Sassafras *Off.*

Cal. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

Cor. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

Stam. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

Per. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

Sem. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

Obs. *Maxima specierum pars una cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

504. TINUS. Volkameria. *Brown. t. 21. f. 1.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

Cor. monopetala, quinquefida, obtusa.

Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

Stam. *Filamenta* novem brevia. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria, obtusa.

Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

Sem. solitaria, oblonga.

Obs. *Nectarium more Winteranæ 598.*

505. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq.* 79.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiovatis, acutis, concavis, erectis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, acuta, concava, perſiſtentia.
Nectarium Glandulis tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumſtantibus.
STAM. *Filamenta* novem, erecta, compreſſa. *Glandulæ* binæ, globoſæ, filamentis ſingulis tribus interioribus lateribus baſeos inſidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.
PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete trifidum, obtuſum.
PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depreſſo-globoſam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.
SEM. *Nux* globoſa, ſtaminibus conniventibus acuminata.

II. TRIGYNIA.

506. RHEUM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.
COR. monopetala, baſi anguſtata, impervia, limbo ſexfida; laciniis obtuſis, *alternis* minoribus, marceſcens.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* ſimplex, triphyllum, breve.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.
STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Claſſis. X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

559.

III. TRIGYNIA.

IV. PENTAGYNIA.

V. DECAGYNIA.

DE-

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

508. SOPHORA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
Cor. papilionacea, pentapetala.
Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis
Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ.
Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
Stam. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
Pist. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

509. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

Cal. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato: *supremo pari* profundius diviso.
Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, longissima.
Stam. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.
Per. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.
Sem. sex vel plura, reniformia.
Obs. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

510. CERCIS. * Siliquastrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens.

Alæ: Petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, quibus brevius.

Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

511. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem declinata corolla breviora; decimum longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. B. divaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiororem locum occupante.*

512. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina ſubulata, alis longior, adſcendens.
STAM. *Filamenta* decem. - - -
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, ſubſiliquoſum, ovato-oblongum, obtuſum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

513. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq.* 80.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato inſidens, patens: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ſubæqualia, patentiſſima, quorum *quatuor* ovata; ſupremo, ſubrotundo: ungue longo.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum,
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula, oblonga, ſubteretia, obtuſa.

514. CASSIA.* *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem: declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor absque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, vix foecundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transverſis.
SEM. plura, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori affixa.
OBS. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.*
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

515. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transverſalibus.
SEM. plura, compreſſo-plana, ſubovata.

516. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: lobo inferiore maximo.
COR. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, rhombea.

517. GUILANDINA. † Bonduc. *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, æqualia, fauci calycis inſerta, calyce paulo majora,
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſalibus diſtinctum.
SEM. oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt; an plures?*

518. GUAIACUM. † *Plum.* 9.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, unguibus linearibus.
Stam. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* cuneiforme, angulatum, ſubpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, acutum.
Per. *Fructus* angulatus angulis compreſſis, trilocularis.
Sem. *Nuces* ſolitariæ, duræ.

519. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, obtuſum, coloratum, magnum: *foliolis* duobus oppoſitis latioribus, concavis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
Stam. *Filamenta* decem, corolla duplò longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* cymbiforme. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, tuberculatum.
Sem. unicum, reniforme, magnum.

520. ANACARDIUM. † Acajou *Tournef.* 435.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, ſemireflexa, inferne erecta.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum ſterile, longius. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.
Per. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, obovatum.
Sem. *Nux* reniformis, magna, ad apicem, receptaculi poſita.

521. SWIETENIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtufum, minimum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, obovata, obtufa, concava, patentia. *Nectarium* monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: *ore* decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minutiffima, infra dentes nectarii inferta, *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Capfula* ovata, magna, lignofa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis bafi dehifcentibus.
SEM. plurima, imbricata, compreffa, oblonga, obtufa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.
OBS. *Cedrelæ affinis ob fructum.*

522. DICTAMNUS. * Fraxinella *Tournef. 243.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum *duo* furfum flexa: *duo* oblique ad latera pofita; *unicum* deflexum.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adfperfæ. *Antheræ* tetragonæ, affurgentes.
PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* fimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, affurgens.
PER. *Capfulæ* quinque, margine introrfum coalitæ, compreffæ, acuminatæ, apicibus diftantibus, bivalves.
SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excifum.

523. RUTA. * *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, perſiſtens.
COR. *Petala* patentia quinque, ſubovata, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ, baſi latiuſcula. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis melliferis decem ad baſin cinctum, elevatum Receptaculo poris decem melliferis pertuſo. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.
SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.
OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo; demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis baſi ciliatis eſt.*

524. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus obcordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

525. HÆMATOXYLUM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
PER. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis: *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compreſſa.

526. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p. 462.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
Cor. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, feſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
Pist. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.
Sem. plurima, ſubrotunda, remota.

527. MELIA. * Azedarach *Tournef. 387.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtuſum.
Cor. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ: *ore* multidentato.
Stam. *Filamenta* decem minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes, oblongæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valvulis quinque conniventibus.
Per. *Drupa* globoſa, mollis.
Sem. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

528. TRICHILIA. † *Brown. p. 279. Lœfl. 188.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, breve.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.
Nectarium cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.
Pist. *Germen* obovatum, ſubtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. ſolitaria, arillato-baccata.
Obs. T. Guara *floribus quadrifidis octandris, fructu etiamnum ignoto.*

529. QUASSIA. † *Amœn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia.
Nectarium Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvia.

SEM. ſolitaria, globoſa.

530. ZYGOPHYLLUM.* Fabago *Tournef. 135.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

531. FAGONIA. * *Tournef. 141.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

532. TRIBULUS. *Tournef. 141.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
Per. ſubrotundum, aculeatum, ex *Capſulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, ſæpe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transverſis.
Sem. plura, turbinata, oblonga.
T. Ciſtoides *Fructibus decem rugoſis absque ſpinis lateralibus.*

533. THRYALLIS. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.
Sem. ſolitaria, glaberrima, obovata, baſi obtuſa mucronato-incurva.

534. LIMONIA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, patentia.
Stam. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
Sem. ſolitaria.

535. HEISTERIA. *Jacq. 81.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.
PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, insidens *Calyci* colorato, maximo.
SEM. *Nux* ovalis, obtusa.

536. MONOTROPA.* Orobanchoides *Tournef. A. G. 170.* Hypopitys *Dill. gen. 7.*

CAL. nullus (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serrata, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

537. TRIANTHEMA.* *Sauv. 127.* Portulacastrum *Jussiæi.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subulatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovalia, æqualia, patentia, sub apice aristata quasi calyce accreto.
STAM. *Filamenta* sæpe decem, corolla breviora. *Antheræ* ovales, didymæ.
PIST. *Germen* cylindricum, basi infera, apice supero, truncato-bicorne. *Stylus* filiformis, hinc hispidus, e fissura germinis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* cylindrica, subcompressa, truncato-bifurca, supera & infera, unilocularis, circumscissa.
SEM. circiter decem, subreniformia, rugosa, *Receptaculo* unolaterali filiformi.
OBS. *Species itaque e pentandria ad hanc classem amandanda.*

538

538. JUSSIÆA. *

Cal. *Perianthium* quinquefidum, ſuperum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
Per. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.
Sem. plurima, per ſeries diſpoſita.
Obs. *Species dantur quibus quinta pars numeri excemta eſt* 4. 5.

539. QVISQVALIS. †.

Cal. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido patulo, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, calycis fauci inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.
Per. *Drupa* ſicca, quinquangularis.
Sem. *Nux* ſubrotunda.

540. DAIS. † *authore Dav. Royeno.*

Cal. *Involucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
Perianthium nullum.
Cor. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
Per. *Bacca*. - - -
Sem. unicum.

541. BUCIDA. Buceras. *Brown. t. 23. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obſolete quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, baſi calycis inſerta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.
SEM. unicum, ovatum.

542. COPAIFERA. Copaiva. *Jacq. 86.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* rotundum, compreſſo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. carnoſum, globoſum, ſtyli parte acuminatum.
SEM. plurima, baccato Arillo involuta *Marcgr.*

543. SAMYDA. * *Loefling. Jacq.* Caſearia. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, perſiſtens.
COR. nulla.
Nectarium ſquamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis, calyce dimidio brevioribus.
STAM. *Filamenta* decem circiter, ſubulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inſerta ſinui nectarii: alterna inciſuris calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, pubeſcens.
PER. *Capſula* ſubrotunda, intus pulpoſa, unilocularis, 3 ſ. 4-valvis.
SEM. plura, baccata.
OBS. *Numerus fructificationis in hoc genere inconſtans eſt.*
S. nitida & ſpinoſa *octandra, capſula quadrivalvi;* pubeſcens *dodecandra, capſula quinquevalvi;* parviflora *nectario monophyllo, truncato.*

544. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, obtuſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, fauci calycis inſerta. *Nectarium* ſquamis quinque, ſub ſingulo filamento ſingulis.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia: horum aliqua in medio inſtructa proceſſu, quaſi retrofracta. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, calyce obvolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
SEM. plurima, nidulantia.
OBS. M. diſcolor *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

545. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: ſegmentis ſubovatis, acutis, teretiuſculis.
COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, baſi corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. numeroſa.
OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia diſtinguunt genus abunde a Bicornibus.*

546. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.
SEM. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

547. RHODORA. *du Hamel.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, inæqualia: duobus ſuperioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, ſubtrilobo: intermedio minore concavo.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, *Stylus* filiformis, declinatus, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* quinquefidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minuta.
OBS. *Arbor nobis non viſa, mutuata e deſcriptione du Hamelii.*

548. RHODODENDRUM: † Chamærhododendros *Tournef. 373.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſubangulata, quinquelocularis.
SEM. numeroſa, minima.

549. ANDROMEDA.* Ledum *Mich. 106.* Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef. 373.* B.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda, nitida.
Obs. *Numero ab* Erica *differt.*
Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata eſt.

550. EPIGÆA. †. Memecylum *Mitch. 13.*

Cal. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *Lobis* ovato-oblongis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
Pist. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

551. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius diphyllum, brevius: *foliolis* ſemiovatis, concavis, obtuſis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, ſemiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.
Nectarium corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breviſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

552. ARBUTUS. * *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu ſupero diſtinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyſpermis.*
Uva urſi T. *loculis monoſpermis.*

553. CLETHRA. † *Gronov. virg. 43.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
Per. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, angulata.

554. PYROLA. * *Tournef. 134.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
Pist. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
Sem. numerosa, paleacea.
Obs. stamina & Stylus *in aliis 2, 3, 4, 5 erecta, in aliis 1 ad latus declinata, in aliis 6 patentia.*
Stigmatis *figura in diversis speciebus diversa est.*

II. DIGYNIA.

555. ROYENA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.
Sem. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

556.

556. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. afr. t. 96.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
Sem. plurima, subrotunda.

557. HYDRANGIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
Stam. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine inter cornua dehiscens.
Sem. numerosa, angulata, acuminata, minima.

558. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef. 60.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum s. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.
Cor. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
Sem. plurima, minima.
Obs. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.*

559.

559. SAXIFRAGA.* *Tournef. 129.* Geum *Tournef. 129.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, patentia, baſi anguſta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum, ſ. inferum.*
Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens ſ. ſuperum ut 10, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 26, 27, 11.*

560. TIARELLA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis: perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* bifidum, deſinens in *Stylos* duos, breviſſimos. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiuſculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ovata, nitida.

561. MITELLA.* *Tournef. 126.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyci inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
Sem. plurima.

562. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſo.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

563. GYPSOPHILA.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, patentia, ſubſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* duo, filiformes, dehiſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. G. paniculata *dioica eſt.*

564. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inſerta; *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

565.

565. DIANTHUS.* Caryophyllus *Tournef. 174.* Tunica *Dill. elth. 298.*

Cal. *Perianthium* cylindraceum, tubulofum, ftriatum, perfiftens, *ore* quinquedentatum, cinctum bafi *fquamulis* quatuor, quarum duæ oppofitæ inferiores.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angufti, receptaculo inferti. *Limbus* planus: Laminis extrorfum latioribus, obtufis, crenatis.
Stam. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreffæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale. *Styli* duo, fubulati, ftaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
Per. *Capfula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehifcens.
Sem. plurima, compreffa, fubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
Obs. *In aliis* Styli *longitudinem ftaminum vix excedunt, in aliis vero longiffimi funt, fed adeo revoluti, ut floris inflexio neceffaria non fit.*

III. TRIGYNIA.

566. CUCUBALUS.* *Tournef. 179.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, quinquedentatum, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* fæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.
Stam. *Filamenta* decem, fubulata; *alterna* feriora, *alterna* unguibus petali inferta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongiufculum. *Styli* tres, ftaminibus longiores, fubulati. *Stigmata* pubefcentia, oblonga, contra folem flexa.
Per. *Capfula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehifcens.
Sem. plurima, fubrotunda.
Obs. *Diftinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.* C. Otites *dioicus eft.*

567. SILENE. * Viſcago *Dill. elth. 309.* &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diverſa a* CUCUBALO *Corollæ corona nectarea.*

568. STELLARIA. * Alſine *Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

569. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

570. CHERLERIA. *Hall. it. helv. 1.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, æqualibus.
Cor. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis*).
Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
Sem. duo s. tria, reniformia.

571. GARIDELLA. * *Tournef. 430.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.
Cor. *Petala* nulla, (nisi Calyx sumatur).
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* breviore, simplici.
Stam. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
Pist. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
Sem. plura, brevia.
Obs. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

572. MALPIGHIA. * *Plum. 36.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.
Cor. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.
Stam. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.
Sem. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

573. BANISTERIA. † *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.
Glandulæ melliferæ binæ ſub (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. tria, in alam longam, excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiſcentia.
SEM. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

574. TRIOPTERIS. † Hiræa *Jacq. 176. f. 42?*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, unguibus longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtuſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata: *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici ala patente.

575. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
Nectarium ſquamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, baſi petalorum inſertis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, baſi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſe quadrangularis.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

576. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.
SEM. angulata, membranis diſtincta.

577. SPONDIAS. † *Jacq.* Monbin *Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.
SEM. *Nux* ovata, lignoſa, fibroſa, ſubquinquangularis, quinquelocularis.

578. COTYLEDON. * *Dill. elth. 95. Tournef. 19.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum.
Nectarium e ſquama concava, ad baſin exteriorem ſinguli germinis ſingula.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, parva.
OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

579. SEDUM. * *Tournef. 140.* A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tournef.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia. *Nectaria* quinque: *ſingulum* Squamula minima emarginata, ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſutura introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, minima.

580. PENTHORUM. * *Gronov. virg. 51.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* ſæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.

Pist. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.

Sem. numeroſa, minima, parum compreſſa.

Obs. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

581. SURIANA. † *Plum. 40. Jacq.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.

Per. nulla.

Sem. quinque, ſubrotunda.

Obs. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

582. OXALIS. * Oxys *Tournef. 19.* Oxyoides *Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis, Seminibus ſolitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

583. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.
OBS. A. Githago *Corolla non coronata eſt, ut in reliquis.*

584. LYCHNIS. * *Tournef. 175.* A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis ſæpe fiſſis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.
OBS. L. dioica *ſexu diſtincta eſt.*
L. Viſcaria *petalis indiviſis, capſula quinqueloculari eſt.*

585. CERASTIUM.* Myosotis *Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species 5. 4. staminibus quinque tantum instruuntur.*
Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.

586. SPERGULA.* *Dill. gen. 7.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.
OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.*
S. pentandra *stamina tantum 5 habet.*

V. DECAGYNIA.

587. NEURADA.* *B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* gibbum, inferum, *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.
SEM. solitaria.

588. PHYTOLACCA.* *Tournef.* 154.

Cal. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas*).
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
Stam. *Filamenta* 10 s. 8 s. 20, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
Pist. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.
Per. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.
Sem. solitaria, reniformia, glabra.
Obs. Ph. dioica *sexu distincta est*.

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

III. TRIGYNIA.

IV. PENTAGYNIA.

V. POLYGYNIA.

DODE-

DODECANDRIA

Stamina a 11 ad 19 inclufive.

I. MONOGYNIA.

589. ASARUM. * *Tournef. 286.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femitrifidum, coriaceum, coloratum, perfiftens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, fubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* inferum f. intra fubftantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ftaminum. *Stigma* ftellatum, fexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capfula* coriacea, intra fubftantiam calycis, fubfexlocularis.
SEM. plura, ovata.

590. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.
COR. monopetala, fupera: *Tubus* filiformis, omnium longiffimus. *Limbus* planus, fexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, fetacea, tubo infidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria bafi approximata, ut fextuplici receptaculo inferantur. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, intra fpatham feffile, fub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum, obtufum.
PER. *Capfula* oblonga, ventricofa, triangularis, trilocularis.
SEM. numerofa.
OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *&* *Bulbocodio*, *fed &* *ab omnibus Liliaceis ftaminum numero.*

591.

591. BOCCONIA. † *Plum. 25. Jacq.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtuſum, concavum, caducum.
Cor. *Petala* nulla.
Stam. *Filamenta* duodecim, breviſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. ſubovatum, utrinque attenuatum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
Sem. unicum, globoſum.

592. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum. 15.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.
Stam. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, utrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.
Per. carnoſum, ſubovatum, baſin tantum ſeminis includens.
Sem. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, carnoſum.
Obs. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

593. BLAKEA. † *Brown. t. 35.*

Cal. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.
Floris perianthium ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.
Cor. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatenatæ in annulum.
Pist. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
Sem. plurima.

594. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A. 431. t. 1.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindricum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.
Per. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata ſtigmate.
Sem. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

595. STYRAX. * *Tournef. 369.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* erecta, in orbem poſita, plura quam duodecim, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
Obs. *Citro affinis eſt.*

596. HALESIA. † *D. Ellisii.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſuperum, quadridentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, ventricoſa: ore quadrilobo, obtuſo, patulo.
Stam. *Filamenta* duodecim (raro 16), ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, erectæ.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Nux* corticata, oblonga, utrinque anguſtata, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.
Sem. ſolitaria.
Obs. *Styraci affinis proxima.*

597. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.
STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decem-lobatum.
PER. - - - decemloculare.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu.*

598. WINTERANA. † Canella. *Brown. p. 275.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, oblongiuſcula, ſeſſilia, calyce longiora.
Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſedecim, lineares, parallelæ, diſtinctæ, adnatæ extus nectario.
PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii tranſiens. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. bina, cordata.
OBS. *Affinis Tini 504.*

599. CRATEVA. † Tapia *Plum. 21.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diviſuris inſerta.
STAM. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

600.

600. TRIUMFETTA. * *Plum. 8.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ſub apice ariſtatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtuſa, concava, retroflexa, ſub apice ariſtata.

STAM. *Filamenta* ſedecim, æqualia, adſcendentia, longitudine corollæ, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* globoſa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in uno viſo flore & pluribus Jacquinio, at* T. ſemitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque ſimillimas diſtinguere an ſpecie liceat?*

601. PEGANUM. * Harmala *Tournef. 133.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum: *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

602. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p. 315. t. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.

SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

603.

603. PORTULACA. * *Tourn. 118.* Anacampseros *edit. prior.* Telephiastrum *Dill. elth. 280.*

Cal. *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.

Cor. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

Per. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

Sem. plurima, parva.

Obs. *Species 1. 2. 3. Capsula circumscissa*, panniculata *6. Calyce quinquepartito est; at bifido Jacq.* Anacampseros *4, 5, 6. Capsula trivalvi.*

604. LYTHRUM. * Salicaria *Tournef. 129.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

Cor. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris inserta.

Stam. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *superiora* inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

Per. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

Sem. numerosa, parva.

Obs. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur: 2, 7.*

Hysopifolia *staminibus tantum sex gaudet 3, 6, 8, 9.*

605. GINORA. *Jacq. 91.*

Cal. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato; *Limbo* sexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus.

Cor. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta.

Stam. *Filamenta* duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadrisulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.

Sem. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

II. DI-

II. DIGYNIA.

606. HELIOCARPOS.* Montia *Houst. A. A.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.
Stam. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.
Per. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, compressa, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
Sem. solitaria, subovata.

607. AGRIMONIA.* *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum; superum, persistens, altero calyce obvallatum.
Cor. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.
Stam. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
Sem. duo, subrotunda.
Obs. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*
Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*
Agrimonoidis *T. Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

III. TRIGYNIA.

608. RESEDA.* *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

Cal. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

Cor. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

Stam. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

Sem. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

Obs. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hiante semper.*

Luteola 1. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba 8. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, subæqualia, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper.*

Aliæ spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina plurima.

609. EUPHORBIA. * Euphorbium *Ifnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricofum, fubcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), perfiftens.

COR. *Petala* quatuor, (quinque paucis), turbinata, gibba, craffa, truncata, fitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impofita, perfiftentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel fupra), filiformia, articulata, receptaculo inferta, corolla longiora, diverfo tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, fubrotundæ.

PIST *Germen* fubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtufa.

PER. *Capfula* fubrotunda, tricocca, trilocularis, elaftice diffiliens.

SEM. folitaria, fubrotunda.

OBS. Euphorbium *If.* 1-11. *caule angulato vel carnofo gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule foliofo.*

Tithymaloides 12. *T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme. In quibusdam fpeciebus flores mafculi primores funt.*

Petala *fæpius* 4, *quibusdam* 5, *fæpe in eadem planta, fexu diverfis floribus; hæc in plerisque glandulofa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inftar tenuia, communiter quafi extra calycem pofita.*

Capfula *lævis f. hirfuta, f. verrucofa eft.*

Stamina non eodem tempore erumpunt.

IV. PENTAGYNIA.

610. GLINUS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* ovatis, concavis, intus coloratis, perfiftentibus.

COR. *Fila* fæpe quinque; plana, mentientia petala, angufta, calyce breviora, inæqualiter bifida f. trifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, fubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreffæ, didymæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, fubrotunda, fimplici ferie fub valvulis, tuberculata, bafi affixa membranulæ tumidæ.

611. ILLICIUM. *Kæmpferi amœn. 881.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, concava, patentia.
Nectaria fubulata, petaloidea, longitudine petalorum.
STAM. *Filamenta* plura (20.), breviffima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, bifidæ.
PIST. *Germina* octo, congefta. *Styli* fubulati, breves. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfulæ* octo, in orbem digeftæ, patentes, compreffæ, ovatæ, coriaceæ, bivalves.
SEM. folitaria, ovata, glabra.

V. POLYGYNIA.

612. SEMPERVIVUM.* Sedi fpecies *Tournef.* *140.* C. E. I.

CAL. *Perianthium* fex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, perfiftens.
COR. *Petala* fex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* fex ad duodecim, fubulato-tenuia. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germina* fex ad duodecim, in orbem pofita, erecta, definentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Capfulæ* fex ad duodecim, oblongæ, compreffæ, breves, in orbem pofitæ, extrorfum acuminatæ, introrfum dehifcentes.
SEM. plura, fubrotunda, parva.
OBS. Numerus *fæpius luxurians major evadit, præfertim in partibus femininis.*
Sedo *affine, fed Petalis pluribus quam quinque diverfum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

ICOSANDRIA

Character Claſſicus & notæ, quibus a Polyandria differt, ſunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circiter conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus, *cum omnes polyandri ſtaminibus parieti interno calycis inſerto (non vero receptaculo) huc amandandi ſunt.*

I. MONOGYNIA.

613. CACTUS. * Melocactus *Tournef. 425.* Cereus *Juſſ. A. G. 1716.* Opuntia *Tournef. 123.* Tuna *Dill. elth. 295-299.* Pereskia *Plum. 26.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum, *foliolis* ſquamoſis aſperſum, ſuperum, deciduum.

Cor. *Petala* numeroſa, obtuſiuſcula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

Per. *Bacca* oblongiuſcula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exaſperata.

Sem. numeroſa, ſubrotunda, parva, nidulantia.

Obs. Cereus *J. dicta fuit planta longa, recta, angulata, 3-14.*
Melocactus T. *ſubrotunda, angulata. 1. 2.*
Opuntia T. *ramoſa dichotoma. 15-20.*
Pereskia P. *arborea, folioſa: Fructu folioſo. 22.*

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis.

614.

614. PHILADELPHUS. * Syringa *Tournef.* 389.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, magna, patentia.
Stam. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosa, oblonga, exigua.

615. PSIDIUM. † Guaiava *Tournef.* 443.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* rotundiusculum, inferum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
Sem. numerosa, minima, nidulantia.

616. EUGENIA. * *Mich.* 108.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus; superum.
Cor. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.
Stam. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
Sem *Nux* subrotunda, glabra.

617. MYRTUS. * *Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor.*
Calyx in aliis integerrimus & indiviſus.

618. PUNICA. * *Tournef. 407.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, noveloculare.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicum obvium fuit.*

619. AMYGDALUS. * *Tournef. 402.* Perſica *Tournef. 400.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *T. cujus Drupa ſicca, ut corium. 2, 3.*
Perſica *T. cujus Drupa mollis, ut bacca. 1.*

920.

620. PRUNUS. * *Tournef. 398.* Armeniaca *Tournef. 399.* Cerasus *Tournef. 401.* Laurocerasus *Tournef. 403.* Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Drupa* subrotunda.
SEM. *Nux* subrotunda, compressa.
Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7; 8.
Cerasus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

621. CHRYSOBALANUS. † Icaco *Plum. 5. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

II. DIGYNIA.

622. CRATÆGUS.* *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

III. TRIGYNIA.

623. SORBUS.* *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

624. SESUVIUM. Halimum. *Læfl. it. 191.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marceſcentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, calyci infra lacinias inſerta, calyceque breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, in fundo calycis, ſuperius trigonum. *Styli* ſæpe tres, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, trilocularis, circumſciſſa.
Sem. ſubrotunda, planiuſcula, margine roſtello aucta.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. * *Tournef. 410.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* quinque, fimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* globofa, umbilicata, calyce connivente claufa, fed umbilico fere perforata.
Sem. quinque, offea, gibba.
Obs. *Ex dictis patet valde affinia effe genera:* Cratægum, Sorbum & Mefpilum, *ut aut folo numero feminarum, aut vix ulla fufficienti nota, diftingui poffint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mefpilis integra communiter funt.*

626. PYRUS. * *Tournef. 404.* Malus *Tournef. 406.* Cydonia *Tournef. 405.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, femiquinquefidum, perfiftens: *laciniis* patentibus.
Cor. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, magna, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Pomum* fubrotundum, umbilicatum, carnofum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
Sem. nonnulla, oblonga, obtufa, bafi acuminata, hinc convexa, inde plana.
Obs. *Mirum omnes a feculis genus notiffimum in tria difpefcuiffe, dum genera e fpeciebus, fpecies e varietatibus conftituerunt.*

627. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, inferum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.
PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.
SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot. §. 178.*

628. MESEMBRYANTHEMUM. * *Dill. gen. 9. elth. 179. &c.* Ficoides *Tournef. A. G. 1705.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſuperum, acutum, patens, perſiſtens.
COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numeroſiſſima, ſerie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtuſis. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.
SEM. plurima, ſubrotunda.
Tetragyna: *geniculiflorum, noctiflorum, tortuoſum.*
Decagyna: *linguiforme, pomeridianum, pugioniforme.*

629. AIZOON. * Ficoidea *Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ventricosa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. plura, subrotunda.
Obs. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

630. SPIRÆA. * *Tournef. 389.* Filipendula *Tournef. 150.* Ulmaria *Tournef. 141.* Barba capræ. *Tournef. 141.* Aruncus *edit. prior.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planum: *laciniis* acutis; persistens.
Cor. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.
Stam. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
Per. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.
Sem. pauca, acuminata, parva.
Obs. Filipendula T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.*
Ulmaria T. *Capsulis plurimis contortis instar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna est.*

V. PO-

V. POLYGYNIA.

631. ROSA.* *Tournef. 408.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoſo: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).
Cor. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inſerta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* carnoſa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.
Sem. numeroſa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.
Obs. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

632. RUBUS.* *Tournef. 385.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
Pist. *Germina* numeroſa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
Per. *Bacca* compoſita: *acinis* ſubrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: ſingulis unilocularibus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.
Obs. Acini *Baccarum coaliti ſunt, in Baccam compoſitam nec ſine laceratione diſtinguibiles.*
R. Saxatilis *acinis diſtinctis Baccas profert.*
R. Chamæmorus *dioicus eſt.*

633.

633. FRAGARIA. * *Tournef. 152.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.
PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. Bacca fit *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, baſi truncatum, deciduum.
SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.
OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo ſalutatur.*

634. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tournef. 153.* Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, unguibus calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.
PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, exſuccum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.
SEM. numeroſa, acuminata.
OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

635. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

Stam. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

Sem. octo, oblonga, obtuse acuminata.

Obs. Tormentilla *solo numero differt a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari.*

636. GEUM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

Pist. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

Sem. numerosa, compressa, hispida. *Stylo* longo, geniculato-aristata.

637. DRYAS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, octo s. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.

Cor. *Petala* octo s. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum.

Sem. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

638.

638. COMARUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus: perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſcrotiforme, carnoſum, maximum, perſiſtens.
Sem. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

639. CALYCANTHUS. † Beureria *Ehret.* Bütneria *Du Hamel.* Baſteria. *Miller.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, ſquarroſum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: ſuperioribus ſenſim majoribus, petala mentientibus.
Cor. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calycis collo inſerta. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, compreſſos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* nuda.
Per. nullum. *Calyx* incraſſatus, obovatus, baccatus.
Sem. plurima, caudata.

R *Claſſis*

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

II. DIGYNIA.

III. TRIGYNIA.

IV. TETRAGYNIA.

V. PEN-

V. PENTAGYNIA.

VI. HEXAGYNIA.

VII. POLYGYNIA.

POLYANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

640. MARCGRAVIA. † *Plum. 29. Jacq.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.
Cor. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ inſtar clauſa, diſcedens baſi, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* coriacea, globoſa, multilocularis, multivalvis.
Sem. numeroſa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

641. RHEEDIA. Vanrheedia *Plum. 18.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* plurima. - - -
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* - - -
Per. ovatum, parvum, ſucculentum, uniloculare.
Sem. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

642. MORISONIA. *Plum. 23. Jacq. 97.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, diſrumpens, ſemibifidum, ore patens, obtuſum, marceſcens.
Cor. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breviora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.
Per. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.
Sem. plura, reniformia, nidulantia.

643. CAPPARIS. * *Tournef. 139.* Breynia *Plum. 11.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, verſatiles, inclinatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Bacca* carnoſa, unilocularis, pedicellata.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.
OBS. *Fructus figura in diverſis diverſiſſima.*

644. ACTÆA. * Chriſtophoriana *Tournef. 154.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ſæpius), capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Bacca* ovali-globoſa, glabra, uniſulca, unilocularis.
SEM. plurima, ſemicircularia, introrſum truncata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemoſa *fructu coriaceo, nec pulpoſo eſt.*
A. cimicifuga *quadricapſularis, Clematidi affinis videtur.*

645. SANGUINARIA. * *Dill. elth. 252.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima: *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

646. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum *Tournef. 122.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata.
Stam. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
Per. *Bacca* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

647. CHELIDONIUM. * *Tournef. 116.* Glaucium *Tournef. 130.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis concavis, obtuſis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
Per. *Siliqua* cylindracea, ſubbivalvis.
Sem. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambientis, non dehiſcens.
Obs. *Pericarpio ſiliquoſo a Papavere diverſum.*
Chelidonium T. *Siliqua uniloculari 1.*
Glaucium T. *ſiliqua, bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua trivalvi eſt.*

648. PAPAVER. * *Tournef. 119.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capſula* coronata ſtigmate plano magno, unilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula:* Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum *a Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

649. ARGEMONE. * *Tournef. 121.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemivalvis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.
OBS. *Capſula ſemivalvata a Papavere diſtincta.*
Argemone 2 *trivalvis,* 3 *quadrivalvis,* 1 *quinquevalvis fere eſt.*

650. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.
SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

651. MUNTINGIA. † *Plum. 6. Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, bafi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, fubrotunda, patentia, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breviffima. *Antheræ* fubrotundæ.
Pist. *Germen* globofum, villis veftitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, perfiftens.
Per. *Bacca* globofa, umbilicata ftigmate, quinquelocularis.
Sem. numerofa, fubrotunda, minima, nidulantia.

652. SARRACENIA. † *Tournef. 476.*

Cal. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. fuperius pentaphyllum: *foliolis* fubovatis, maximis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ftamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.
Stam. *Filamenta* numerofa, parva. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviffimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ftamina tegens, perfiftens.
Per. *Capfula* fubrotunda, quinquelocularis.
Sem. plurima, fubrotunda, acuminata, parva.

653. NYMPHÆA. * *Tournef. 137. 138.* Nelumbo *Tournef.*

Cal. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, fupra coloratum, perfiftens.
Cor. *Petala* numerofa (quindecim fæpe), germinis lateri infidentia, ferie plus quam fimplici.
Stam. *Filamenta* numerofa (feptuaginta fæpe), plana, curva, obtufa, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
Pist. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-feffile, radiis notatum, margine crenatum, perfiftens.
Per. *Bacca* dura, ovata, carnofa, rudis, collo anguftata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
Sem. plurima, fubrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis fubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*

Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monofpermis, propriis foraminibus per difcum dehifcentibus.*

654. BIXA. †

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.
Cor. duplex.
Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
Per. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
Sem. numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

655. SLOANEA. † Sloana *Plum. 15.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſeptemfidum: *laciniis* ſemilanceolatis.
Cor. nulla *(niſi calycem ſumas).*
Stam. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
Pist. *Germen* calyci immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. ovata, obtuſa, carnoſa, *nucleis* oblongis.
Obs. Fagis *adſociat Millerus?*

656. MAMMEA. † Mamei *Plum. 4.*

Cal. *Perianthium* monophyllum bipartitum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, convexum, perſiſtens.
Per. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
Sem. quatuor, ſubovata, ſcabra.
Obs. *Flores maſculos in eadem vel diſtincta planta obſervavit Jaquin.*

657. OCHNA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniventia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.
PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, distantes, basi demersæ.
SEM. solitarium, ovatum.

658. CALOPHYLLUM. *Jacq.* Calaba *Plum.*

CAL. *Perianthium* nullum.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia: exterioribus duobus minoribus.
STAM. *Filamenta* plura (*10 Jacq.*), filiformia, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa.
SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.
OBS. *Flores masculos distinctos observavit Jacq.*

659. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore subquadrifido demumque lacero.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, coriacea.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta: *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* depressiusculum, calyci immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, tetragonum, cruciato-excavatum.
PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.
SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

660.

660. TILIA. * *Tournef. 381.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono-obtuſum.
PER. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinquevalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adoleſcit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capſula incautis.*
T. americana *ſquamis quinque germini circumpoſitis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

661. LAETIA. † *Læfl. it. 190. Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marceſcentibus.
COR. nulla, ſ. *Petala* quinque.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, deſinens in *Stylum* filiformem, ſtaminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Bacca* globoſa, ſubtrigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulpoſo veſtita.
L. completa *pentapetala, capſula trivalvi.*
L. apetala *Bacca carnoſa.*

662. MICROCOS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſiuſculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, ſuperna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. Oſſiculum turbinatum, fibroſum.
OBS. *Arbor Culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

663. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* viginti, breviſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.
Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* rotunda.
Sem. *Nucleus* criſpus, ſphæricus.
Obs. Numerus *ſæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

664. LECYTHIS. *Læfl. 189. Jacq. 109.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, plana, maxima: quorum duo ſuperiora patentiſſima.
Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: baſi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris ſurſum inflexa: linearis, foris convexa, apice craſſa, ovata, cum ſtaminibus obtegens genitalia.
Stam. *Filamenta* copioſiſſima, diſco interiori baſeos nectarii undique inſerta, breviſſima, ſuperius craſſiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.
Pist. *Germen* depreſſum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum, conicum.
Per. baſi ſubrotundum, lignoſum, ſuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, ſubquadriloculare, circumſciſſum, operculo orbiculato.
Sem. pauca, nitida, margine ſcabro.

665. MESUA. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.
Cor. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, lignoſa, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata, circumſciſſa, pulpæ inſerta.
Sem. pauca, turbinata, triquetra, obtuſa, carnoſa, magna.

666. VATERIA.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, patentia.
Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* turbinata, coriacea, calyci reflexo inſidens, ſuturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
Sem. unicum, ovatum.

667. LAGERSTROEMIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, campanulatum, acutiuſculum, læve.
Cor. *Petala* ſex, ovata, obtuſa, criſpa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo inſertis.
Stam. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *ſex* exteriora duplo craſſiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum majorum. *Stigma* ſimplex.
Per. . . .
Sem. . . .

668. THEA. † *Kæmpf.*

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.
Per. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.
Sem. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.
Obs. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala*, *exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* ſex, æqualia, maxima.

669. CARYOPHYLLUS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef. 432.* Caryophyllodendron *Vaill. A. G. 1722.*

Cal. *Perianthium fructus* ſuperum, quadripartitum, acutum, parvum, perſiſtens.
Perianthium floris ſuperum, tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.

Per. ovale, uniloculare, calyci fructus indurato connivente terminatum, umbilicatum.

Sem. unicum, ovale, magnum.

670. MENTZELIA. † *Plum. 6. Jacq.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, patens, ſuperum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.

Stam. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta: exteriora ſuperne membranacea. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Capſula* cylindracea, longa, unilocularis, apice trivalvis.

Sem. pauca, oblonga, angulata.

671. PLINIA. *Plum. 11.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

Cor. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.

Sem. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

672.

672. DELIMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. (*Drupa?*) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.

673. CISTUS.* *Tournef. 136.* Helianthemum *Tournef. 128.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollà breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.
SEM. numerosa, subrotunda, parva.
OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.*
Cistus *Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.*

674. PROCKIA. *authore. Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ovatis (raro duo foliola minima ad basin).
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, subquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Bacca* quinquangularis.
SEM. plurima.

675.

675. CORCHORUS. * *Tournef. 135.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, angulata, acuminata.
Obs. C. ſiliquoſus *gaudet Siliqua lineari, compreſſa, bivalvi, biloculari.*
C. Capſularis & hirſutus *capſulas ſubrotundas retuſas profert.*

676. SEGUIERIA. *Lœfl. it. 191.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concavis, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. nulla *(niſi calycem dicas).*
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiuſculæ.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, ſuperne membranaceum latere altero craſſiore. *Stylus* breviſſimus, ad latus craſſius germinis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore craſſior, baſi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiſcens.
Sem. unicum, oblongum, glabrum.

677. SYMPLOCOS. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, parvum: *laciniis* ſubrotundis, erectis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, erecta, ſuperne patentiſſima.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, plana, petalis breviora, ſerie quadruplici corollæ tubo accreta, inferioribus brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, ſubtrifidum.
Per. - - -
Sem. - - -

II. DIGYNIA.

678. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perfiftens: *foliolis* fubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & fitu.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, bafi anguftiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerofa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentofa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreffa, oblonga, obtufa, colorata.

PER. *Capfulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentofæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrfum dehifcentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehifcenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturaliffimus videtur binarius, maxime tamen variat in fpeciebus: ad quinarium numerum vix afcendit.*

679. CURATELLA. * *Læfl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* fubrotundis, concavis: quinto interiore petalis fimillimo.

COR. *Petala* 3. f. 4, fubrotunda, concava, calyci fimillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, fubrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine ftaminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capfula* bilocularis, bipartita: lobis fubrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

680. CALLIGONUM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* fubrotundis, concavis, perfiftentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtufa.

PER. ovatum, compreffum, ftriatum, hifpidum, acuminibus bifidis revolutis, perfiftens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

III. TRIGYNIA.

681. DELPHINJUM. * *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum.
α. ſupremum antice reliquis obtuſus, poſtice extenſum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum.
β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, ſubæqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali *α.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species 1, 2. Piſtilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*
Nectarium *diphyllum diſpoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes ſuperbiunt, plurimæ obtinent ſpecies.*

682. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria oppoſita:
α. ſupremum galeato-tubulatum, inverſum, dorſo ſurſum ſpectans, obtuſum; apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.
β. γ. lateralia duo lata, ſubrotunda, oppoſita, conniventia.
δ. ε. infima duo oblonga, deorſum ſpectantia.
Nectaria duo, ſub petalo *α.* recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis ſubulatis longis inſidentia.
Squamulæ ſex, breviſſimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum deſinentes.

SEM. plurima, angulata, rugoſa.

OBS. Anthora *Piſtillis quinque inſtruitur.*

IV. TE-

IV. TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
Cor. nulla (*nobis viſa*)?
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.

V. PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuſo.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
Pist. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.
Per. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
Sem. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

685. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

Cal. nullus. *(cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas).*
Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breviſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, anguſtiore, ex ovato in lineam deſinente.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
Pist. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed revolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
Per. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes.
Sem. plurima, angulata, ſcabra.
Obs. N. orientalis *gerit Piſtilla 10, recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

686. REAUMURIA. *Haſſelquiſt.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, ſquarroſum: *foliolis* ſubulatis, acuminatis, perſiſtentibus, imbricatis minoribus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, ſeſſilia, calyce vix majora, apice recurva.
Nectaria 5, ad petalorum commiſſuras, ex lamina ſemilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, oppoſita altero margini ciliato.
Stam. *Filamenta* numeroſa, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. numeroſa, oblonga, undique lanata lana erecta.
Obs. Nectaria *ſingularia, fere ut in Hydrophyllo, ſed lateralia petalorum.*

VI. HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. * Aloides *Boerh. Lugdb. 2. p. 172.*

Cal. *Spatha* diphylla, uniflora, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.
Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.
Cor. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
Stam. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* capſula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, ſexlocularis.
Sem. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

VII. POLYGYNIA.

688. DILLENIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.
Per. ſubrotundum, extus tectum totidem *Capſulis* oblongis, longitudinalibus, ſulco diviſis; introrſum *Receptaculo* columnari, maximo, pulpoſo.
Sem. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

689. LIRIODENDRUM.* Tulipifera *Catesb. 48.*

Cal. *Involucrum* proprium, diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.
Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

Cor. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

Pist. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

Per. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

Sem. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

690. MAGNOLIA.* *Plum. 7. Dill. elth. 168.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

Cor. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

Pist. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, breviſſimi. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.

Per. *Strobilus* ovatus, tectus *Capſulis* compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, baccata, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

691. MICHELIA. †

Cal. *Perianthium* nullum; ſed baſis veſtita cortice truncato.

Cor. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

Pist. *Germina* numeroſa, in ſpicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtuſa.

Per. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares, in racemum diſperſæ.

Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

692. UVARIA. †

Cal. *Perianthium* tripartitum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.
Cor. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.
Pist. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.
Per. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.
Sem. plurima.

693. ANNONA. † Guanabanus *Plum. 10.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
Cor. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.
Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri insidentes.
Pist. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi vestita, unilocularis.
Sem. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nid[u]lantia.

694. ANEMONE. * *Tournef. 147.* Anemonoid[es] *Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719.* Anemone Ranunculus *Dill. gen. 4.* Hepatica *Dill. gen. 5.* Pulsatilla *Tournef. 148.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
Pist. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Receptaculum* globosum sive oblongum, excavato-punctatum.
Sem. plurima, acuminata, stylum retinentia.
Obs. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, sed a flore remoto, involucro.*
Pulsatilla T. *involucro foliaceo multifido seminibus, caudatis pilosis.*
Anemonoides D. & Hepatica D. *seminibus nudis, nec cauda plumosa.*

695. ATRAGENE.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtuſis, deciduis.
Cor. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.
Stam. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
Pist. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine antherarum.
Per. nullum.
Sem. plurima, deſinentia in caudam piloſam.

696. CLEMATIS. * *Dill. elth. 73.* Clematitis *Tournef. 150.* Viticella *Dill. gen. 14.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
Obs. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſeta villoſa longiſſima. 12.*
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima. 10, 11.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo. 1, 2, 3; recta petalis quinque. 11.*
Virginiana & dioica *ſunt dioicæ ambæ. 5, 6.*

697. THALICTRUM. * *Tournef. 270.*

Cal. nullus (*niſi corollam velis.*)
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Styli* plurimi, breviſſimi. *Germina* plura, pedicellata ſæpius, ſubrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. nullum.
Sem. plura, ſulcata, ovata, mutica.
Obs. T. tuberoſum & cornutum *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diverſis diverſus eſt.*

698.

698. ADONIS. * *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.
SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

699. RANUNCULUS. * *Tournef. 149.* a. c. Ficaria *Dill. gen. 5.* Ranunculoides *Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis. *Nectarium* est fovea in singulo petalo supra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectens.
SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.
OBS. Essentia *consistit in Nectario. Systema. Natur. reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*
Ficaria 9, 8. *Calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.*
hederaceus 37. *stamina modo quinque.*
falcatus 36. *Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.*
sceleratus 15. *Receptaculum subulatum & fructus spicatus.*

700. TROLLIUS. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuordecim circiter, ſubovata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, baſi introrſum perforata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breviora.
PER. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
SEM. ſolitaria.

701. ISOPYRUM. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.
SEM. plurima.
OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.*

702. HELLEBORUS. * *Tournef. 144.*

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breviſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
PIST. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breviore; *ſuperiore* convexa, dehiſcente.
SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.
H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*

703. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numerofa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreffæ, obtufæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreffa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, futura fuperiore dehifcentes.
SEM. plurima, fubrotunda, aucta, futuræ fuperiori affixa.

704. HYDRASTIS. *Ellifii a nobiliff. virgine americ.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* tria, ovata, regularia.
STAM. *Filamenta* numerofa, linearia, compreffa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compreffæ, obtufæ.
PIST. *Germina* numerofa, ovata, in capitulum ovatum, *Styli* breviffimi. *Stigmata* latiufcula, compreffa.
PER. *Bacca* compofita acinis oblongis.
SEM. folitaria, oblonga.

Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati* & *Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

Stamina. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

Pistillum. *Germen* sæpius, superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

Pericarpium. *vel* nullum, *(Gymnospermum)*; vel præsens *(Angiospermum)*, sæpius biloculare.

Semina. *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

Obs. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pulvia combibatur, sed pollen cadat super stigma.*

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo *proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

DI-

DIDYNAMIA

I. GYMNOSPERMIA.

II. ANGIOSPERMIA.

755. Be-

I. GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. * Bugula *Tournef. 98.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

Sem. quatuor, oblongiuscula.

706. TEUCRIUM. * *Tournef. 93.* Polium *Tournef. 98.* Chamædrys *Tournef. 97.* Chamæpitys *Tournef. 98.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram adscendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

Sem. quatuor, subrotunda.

Obs. *Corollæ Labium superius ultra basin divisum & dehiscens refert corollam labio superiore destitutam.*

Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congesti, ramos terminantia.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*
Marum *Boerh. Folia serpylli, Odor acer.*
Scordii T. *Raj. Odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

707.

707. SATUREJA.* *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: media paulo majori.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.
Per. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.
Sem. quatuor, ſubrotunda.

708. THYMBRA.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.
Cor. ringens: *Tubus* ſubcylindricus. *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor.

709.

709. HYSSOPUS. * *Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

710. NEPETA. * Cataria *Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas obtuſas breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

711. LAVANDULA.* *Tournef. 93.* Stœchas *Tournef. 95.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum: *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.

Cor. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* ſuperiora ſpectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora reſpiciens trifidum: *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtuſum, connivens.

Per. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.

Sem. quatuor, obovata.

Obs. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

712. SIDERITIS.* *Tournef. 90.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

Cor. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, anguſtum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans ſuperius.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor.

713. MENTHA.* *Tournef. 89.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia ſuperiori* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, parva.

714. GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

715. ORVALA. Papia *Mich. 17.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus apice tridentatis: *intermedia* apice reniformi denticulato mucronato.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, labio ſuperiore obtecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

OBS. *Genus non vidi; inquirant ulterius Itali.*

716. LAMIUM. * *Tournef. 85.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, quinquedentatum, ariſtatum, ſubæquale, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta. quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.
Sem. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

717. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen. 3. 4.* Galeobdolon *Dill. gen. 4.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-ariſtatum, deſinens in ariſtas longitudine, ipſius tubi, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine ſupra baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, ſubtus concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.
Sem. quatuor, triquetra, truncata.
Obs. G. Ladanum *Corollæ labium ſuperius vix crenatum apice ſubreflexo.*

718. BETONICA. * *Tournef. 96.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, ariſtatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovata.

719. STACHYS. * *Tournef. 86.* Galeopſis *Tournef. 86.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, acuminatum, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, ſubulatis, ſubinæquale.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
Stam. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad latera faucis recurvata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.
Sem. quatuor, ovata, angulata.
Obs. Galeopſis T. *Labium ſuperius fornicatum.*
Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*
S. hirta *Corollæ labio ſuperiore divaricato.*
S. arvenſis *Corollæ labio ſuperiore integerrimo.*

720. BALLOTA. * Ballote *Tournef. 85.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemſtrictum, erectum, perſiſtens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis ſubjectum foliolis linearibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, inclinata ad labium ſuperius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina in ſinu fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*

721. MARRUBIUM. * *Tournef. 91.* Pſeudodictamnus *Tournef. 89.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, lineare, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

Stam. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.

Sem. quatuor, oblongiuſcula.

Obs. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum.*
Species 1, 2, 3, 4. *Dentibus calycinis quinque.*

722. LEONURUS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis elevatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.

Sem. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

723. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens: involucrum verticillo ſubjectum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum, *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtuſa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, oblonga, triquetra.

Obs. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.*
Ph. Leonurus *dicta Calyce ſeptemdentato eſt.*

724. MOLUCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

Cal. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, quorum dens *superior* remotior; incurvum, persistens.

Cor. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breves. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

Obs. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*
M. lævis *Calyx spinis quinque parvis.*
M. frutescenti *Calyx spinis duodecim patulis.*

725. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

Cal. *Involucrum* multisetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum; *lacinula media* latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

Per. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.

Sem. quatuor, ovata.

726. ORIGANUM. * *Tournef. 64.*

Cal. *Involucrum* ſpicatum *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum.
Perianthium inæquale, varium.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* ſubæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.
Per. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovata.
Obs. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio ſuperiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

727. THYMUS. * *Tournef. 93.* Acinos *Dill. gen. 4.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens, fauce villis clauſa: *Lab. ſuperiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium ſuperius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.
Sem. quatuor, parva, ſubrotunda.
Obs. Thymus T. *Stamina breviſſima ſunt. 2, 8.*
Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus. 2, 3.*
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata. 4, 5.*
Maſtichina *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenſi. 8.*

728. MELISSA. * *Tournef. 91.* Calamintha *Tournef. 92.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, arido-ſcarioſum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

729 DRACOCEPHALUM.* *Tournef. 83. Hire A. G. 1712. 11.* Moldavica *Tournef. 85.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

Obs. Dracocephalum. *T. alyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldaviceæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

730. HORMINUM. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

731. MELITTIS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiſcentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor.

Obs. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

732. OCIMUM.* *Tournef. 96.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, cordatum, bifidum, latius adſcendens. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

Cor. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breviſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

Stam. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictitante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

733. TRICHOSTEMA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

734.

734. SCUTELLARIA. * Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum: *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſili.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* operculo clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeam criſta & operculo repræſentat.*

735. PRUNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius truncatum, leviſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

736.

736. CLEONIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. ſuperius* planiuſculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.
Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.
Stam. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum inſidentes, per paria cruciatæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, ſetacea, æqualia.
Per. nullum. *Calyx* villis clauſus.
Sem. quatuor, teretiuſcula, glabra.
Obs. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

737. PRASIUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. ſuperiore* latiore, ſemitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.
Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum, *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora: horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviora.
Per. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. *Semina ipſa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoſcitur.*

738. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch. 11.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, baſi ſupra gibbum, ſtriatum, *ore* bilabiatum: *Labio ſuperiore* anguſto, longiore: dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

739. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.

SEM. numeroſa, angulata, parva.

OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinantum, Euphraſiam & Pedicularem, calyce colorato diſtinctum.*

740. RHINANTHUS. *Pedicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.
Pist. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
Per. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.
Sem. plurima, compressa.
Obs. Elephas *T. Capsulæ margo obtusus; Semina simplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*
Crista gall. *Riv. Capsulæ margo auctus; Semina membrana laxa vestita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

741. EUPHRASIA. * *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.
Sem. numerosa, minima, subrotunda.

742. MELAMPYRUM.* *Tournef. 78.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *margine superiori* convexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

Sem. gemina, ovata, gibba, basi aucta.

743. LATHRÆA.* Clandestina *Tournef. 424.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

Pist. *Germen* globoso-compressum, *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

Per. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

Sem. pauca, subglobosa.

Obs. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

744. SCHWALBEA. † *Gronov. virg. 71.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricofum, ftriatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia fumma* breviffima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium fuperius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtufum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fitu, figura & longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum, recurvum.

PER. *Capfula* bilocularis ? - -

SEM. unicum, fubrotundum, parvum.

745. TOZZIA. † *Mich. 16.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breviffimum, quinquedentatum, perfiftens.

COR. monopetala, ringens, *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium fuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus fubæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fub labio fuperiori recondita. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, fitu & longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capfula* globofa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

746. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali; perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.
Obs. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet; & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

747. GERARDIA. † *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.
Stam. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.
Sem. ovata, ſolitaria.

748. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum: *Lab. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læviſſime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes. *Rudimentum* quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH, penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina adſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtamen caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

749. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, incurva. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* utrinque diſſepimento adnata.

750

750. ANTIRRHINUM. * *Tournef. 75.* Linaria *Tournef. 76.* Asarina *Tournef. 76.* Elatine *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basim corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum, *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. Nectarium & pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens.* 35--38. *Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam.*

Species 39, 40. *sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

751. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia,

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

752. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.
Perianthium superius, ovatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter dissectum.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* subrotundis: *media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.
SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.
OBS. *Genus minimum affine* Martyniæ, *sed corolla magis æqualis*.

753. MARTYNIA. * *Mart. I. 42.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marcescens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.
PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, singulo latere bisulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. plura, oblonga, baccata.

754. TORENIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, angulatum, perfiftens, bifidum: *Labio fuperiore* tricufpidi; *L. inferiore* anguftiore, integerrimo.
COR. monopetala, ringens: *Lab. fuperiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor: fuperiora duo fimplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore fterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, fuperne craffior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capfula* oblonga, bilocularis.
SEM. plurima.

755. BESLERIA. *Plum. 5. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiufculus, hinc bafi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* fubrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ fuperiores* minus divifæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.
PIST. *Germen* globofum infidens corpori glandulofo amplexanti, perfiftenti, ad corollæ gibbofitatem cordatum. *Stylus* fubulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtufum.
PER. *Bacca* globofa, unilocularis.
SEM. numerofa, rotunda, minima, nidulantia.

756. SCROPHULARIA. * *Tournef. 74.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
Stam. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis diſſepimento e marginibus valvularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.
Sem. plurima, parva. *Receptaculum* unum, ſubrotundum, in utrumque loculamentum ſe inſinuans.
Obs. *In fauce corollæ, ſub lacinia limbi ſuprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus ſpeciebus communis non eſt.*
Corolla concipi debet in hoc genere reſupinata: Lab. ſuperius *minus recurvum, ad quod ſtamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum ſupremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.*

757. CELSIA. *

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duæ ſuperiores* minores: *infima* majore.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.
Sem. plurima, parva, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.
Obs. *Ex dictis, in quantum a* Verbaſco *differat, patet.*

758. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus; *ſuprema* cæteris anguſtiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus: *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia ſuperiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur ſpecies, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.* 2.

759. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ſubtus ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque membranaceo-alata.
OBS. Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt,* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

760. CITHAREXYLON. B. *Jussieu Jacq. 117.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentissimis.
Stam. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.
Per. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.
Sem. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

761. HALLERIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* brevissima, tenuissima, acutissima.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
Sem. sæpe solitaria.

762. CRESCENTIA. Cujete *Plum. 16.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqualibus.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.
Pist. *Germen* pedicellatum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
Sem. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

763.

763. GMELINA. † Michelia *Amm. act. petr. tom. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, subquadridentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata; *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurva, adscendentia. *Antheræ* crassiores bipartitæ; minores simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* globosa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

764. PETREA. † *Houst.* A. A. *Jacq.* 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, basi introrsum squamis quinque, duplicatis, truncatis.
COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita.
SEM. solitaria.

765. LANTANA.* Camara *Plum. 2. Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum.

COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paulo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*

Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*

africana *involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa; Calyce quinquepartito, lineari.*

766. CORNUTIA.* *Plum. 17.* Agnanthus *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda: *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.

SEM. unicum, reniforme.

767.

767. LOESELIA. † Royenia *Houst.* *A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

768. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, ſubæqualis: laciniis oblongis: ſuperioribus duabus erectioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.
PER. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda.

769. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

770. HEBENSTRETIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum in duo labia: *Lab. ſuperius* rectum, breve, tenuius; *L. inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ, utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

Per. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

Sem. duo, oblonga: hinc convexa, triſulca, inde plana.

771. ERINUS. † Ageratum *Tournef. 422.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, ſubæqualibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubæqualibus, obcordatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, parva.

772. BUCHNERA. † *Hort. Cliffort. 501.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſcabrum, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* duabus ſuperioribus breviſſimis, reflexis; tribus inferioribus obovatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ, quorum duo ſuperiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, angulata.

773. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *ſuperiore* paulo majore, labium ſuperius conſtituente; quatuor reliquis æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: ſuperiora duo breviſſima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* ſimplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiſcentes, faucem corollæ claudentes.
PIST. *Germen* ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſum, quadrilobum.
PER. *Capſula* ovata, obtuſa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* teretiuſculum compreſſum.

774. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.
P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.
P. Floris ſuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum, æquale.
COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, ſubæqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Bacca* exſucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido glutinoſo, decidua.
SEM. bina, ſubrotunda.

775. SIBTHORPIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.
Cor. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.
Per. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso,
Sem. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

776. LIMOSELLA.* Plantaginella *Dill. gen. 6.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, semiquinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.
Per. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

777. STEMODIA. Stemodiacra. *Brown. t. 22. f. 2. Jacq. 174.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ovatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.
Pist. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.
Per. *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis.
Sem. numerosa, globosa.

778. OBOLARIA. †

CAL. nullus : nisi Bracteæ duæ.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus : *laciniis* tubo brevioribus, bifidis parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor subulata, ex divisuris corollæ *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.
PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito.
SEM. numerosa, farinæ instar parva.

779. OROBANCHE. * *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali : *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
Nectarium glandula ad basin germinis.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex; longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, minima, *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

780. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, angulis decem, tubulofum, fubæquale, planum, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium fuperius* parvum, emarginatum, adfcendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtufum: *lacinia intermedia* anguftiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium fuperius adfcendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, fubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreffum, oblongum, obtufum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capfula* globofa, bilocularis.
SEM. numerofa, minima. *Receptaculum* convexum, diffepimento adnatum.

781. LIPPIA. † *Houft. A. A. Jacq.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, fuperum: *foliolis* diftantibus, acuminatis, carinatis, erectis, perfiftentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *fuperiore* majore: *fuperiore* erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum, compreffo planum. *Stylus* filiformis, fitu & longitudine ftaminum. *Stigma* obliquum.
PER. *Capfula* bivalvis, unilocularis, compreffa, coronata calyce fquamulæ inftar erecta.
SEM. folitaria oblonga.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collecta funt.*

782. SESAMUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviore.
Cor. monopetala, campanulata *Tubus* subrotundus, longitudine fere caycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus *laciniis* quatuor, patulis subæqualibus *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.
Stam. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.
Per. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona compressa, acuminata,, quadrilocularis.
Sem. plurima, subovata.
Obs. *Flos digitalis, sed fructus diversissimus.*

783. MIMULUS. * Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protusum.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.
Per. *Capsula* ovalis, bilocularis, tecta.
Sem. plurima, parva.

784. RUELLIA. †*Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens, *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
Per. *Capſula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elaſtice unguibus dehiſcens.
Sem nonnulla ſubrotunda, compreſſa.

785. BARLERIA. † *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens; *foliolis* oppoſitis majoribus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, ſubæqualis; lacinia quinta profundiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus breviſſimis, capillaribus. *Antheræ* ſuperiores oblongæ; inferiores emarcitæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* longitudine calycis, acuta, compreſſo-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elaſtica; valvis cymbiformibus, longitudinaliter diſſepimento diviſis in duas.
Sem. duo compreſſa, ſubrotunda.
Obs. *Media inter* Ruellias & Juſticias.

786. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17. Elliſia *Brown.* 29. *f.* 1. *Loefl. it.* 174.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubtruncatum, quinquedentatum.
Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior, ſubcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, ſubæqualis, rotundatus.
Stam. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce tecta.
Sem. *Nuclei* quatuor biloculares.

787.

787. OVIEDA. † Valdia. *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, acutum erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtus. *Limbus* brevis, trilobus; ſubæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
Sem. duo ovata.

788. VOLKAMERIA. * Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, ſubæquale, acutum.
COR. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime latere ſuperiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia longiſſima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum lacinia altera acuta, altera obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

789. CLERODENDRON. †. *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum campanulatum: *laciniis* ovato-acutis tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, iregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* ſuperioribus profundius ſeparatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollæ multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. unicum ſubrotundum.

790. VITEX. * *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, cylindraceum, breviffimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium fuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verfatiles.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, fubulata, patentia.

PER. *Bacca* globofa, quadrilocularis.

SEM. folitaria, ovata.

791. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57. Avicennia *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, obtufo-acuminatum, erectum, minimum, perfiftens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehifcens. *Labium fuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, femitrifidum, magnitudine fuperioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, ad labium fuperius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, fitu & longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, obtufum.

PER. *Drupa* ovalis, magna.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

OBS. Avicenniam Bontiamque *conjunxi, quæ genera ambo vivipara; quod fuadent recentiorum obfervata; an vere videant alii; certe corolla diverfa eft.*

792. COLUMNEA. † *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, bafi fubventricofum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perfiftentibus.

COR. monopetala, ringens, villofa. *Tubus* longus, fuperne bafi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium fuperius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis: intermedia longiore profundius feparata, lanceolata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, fub labio fuperiore recondita. *Antheræ* fimplices, connexæ in coronulam.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii fuperioris. *Stigma* bifidum, obtufum.

PER. *Capfula* bilocularis, ovata.

SEM. numerofa, parva, *Receptaculo* maximo incumbentia.

793. ACANTHUS. * *Tournef.* 80.

Cal. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, trilobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora: *duo ſuperiora* paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales parallelæ, anterius villoſæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

Per. *Capſula* ſubovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.

Sem. carnoſum, gibbum, unum alterumve.

794. PEDALIUM. † *David Royen.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: lacinia ſumma breviſſima; infimis longioribus.

Cor. monopetala, ringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-partitus, amplus, obliqvus: *laciniis* rotundatis: ſummis minoribus: infima ampliore.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, æqualia.

Per. *Nux* reticulata, conico-tetragona, angulis quatuor verſus baſin ſpinoſis; bilocularis diſſepimento oppoſito.

Sem. duo, oblonga, alterna, arillo veſtita.

795. MELIANTHUS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breviſſima, ſacciformi, deorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis; ſummis ſimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Claſſis

Classis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

796. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtilo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam ſæpe vacuis.*
SEM. ſubrotunda.
OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare, duobus loculis vacuis in ſummitate, unico ad baſin ſeminifero.* Semen *unicum* 5.
Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare.* Semina *nonnulla.*

797. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis; horum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Silicula* globoſa, integra, bilocularis, diſſepimento ſiliculâ duplo majore, extra ſiliculam ovato erecto.
SEM. nonnulla ſubrotunda.
OBS. V. Pſeudo-Cytiſus *gerit Filamenta 4 majora caſtrata & per paria coadunata.*

798. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa longiorem: *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero exſtantes, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. A. ſyriaca: *Silicula ovata minime bifida eſt.*

799. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* obovata, ſubcompreſſa, integra, ſtylo inſtructa breviſſimo, bilocularis: *diſſepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.
SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

800.

800. DRABA. * *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* minutiſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreſſa, integra, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura parva, ſubrotunda.
OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita 2, in aliis modo apice emarginata 4-5-6, in aliis integerrima.*
Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alypſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

801. LEPIDIUM * *Tournef.* 103. Naſturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubcordata, ſubemarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.
SEM. nonnulla, ovato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.
OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudet diandro, qui in hac claſſe inſuetus 14-17. & ruderale etiam apetalo 14.*

802. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Burſa Paſtoris *Tournef.* 103.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis , concavis , erecto-patulis , deciduis.

Cor. tetraphylla , cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora : *unguibus* anguſtis.

Stam. *Filamenta* ſex , corolla dimidio breviora , horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum , compreſſum , emarginatum. *Stylus* ſimplex , longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* compreſſa , obcordata , emarginata , ſtylo longitudine emarginaturæ , bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

Sem. plura, nutantia, ſuturis affixa.

Obs. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata , margine deſtituta.* 7-10.

Thlaſpi T. *Silicula obcordata , margine acuto cincta.*

803. COCHLEARIA. *. *Tournef.* 101.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis , concavis , dehiſcentibus , deciduis.

Cor. tetrapetala , cruciformis. *Petala* obovata , patentia , calyce *duplo* majora : *unguibus* anguſtis , calyce brevioribus, patulis.

Stam. *Filamenta* ſex , ſubulata , longitudine calycis : horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ compreſſæ.

Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex , breviſſimus , perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* cordata , gibba , leviſſime compreſſa , ſubemarginata , ſtylo inſtructa , bilocularis , ſcabra , margine obtuſo.

Sem. quatuor circiter in ſingulo loculo.

804. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.
COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.
SEM. nonnulla, ſubovata.

805. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubgloboſa, emarginata, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemiſphæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.
OBS. Petala *in alis emarginata ſunt, in allis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*
Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

806. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum duo oppoſita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Silicula* ſubrotunda, compreſſo-plana, unilocularis, non dehiſcens.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſo-planum, emarginatum.

807. CLYPEOLA. *Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata in centro pericarpii.

808. BISCUTELLA. *Thlaſpidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis, *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* erecta, compreſſa, plana, ſemibifida lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.
OBS. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam ſpeciebus* 1, *baſi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

809.

809. LUNARIA. * *Tournef.* 105.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba saccataque.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calicis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
Pist. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
Per. *Silicula* elliptica, plano-compressa, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalis: *dissepimento* valvulis parallelo.
Sem. nonnulla, reniforma, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

810. RICOTIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-aproximatis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
Pist. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
Per. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis.
Sem. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

810. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato oblongis, parallelo-conniventibus, obtusis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* sex subulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum emarginatum.
Per. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.
Sem. plura, subovata.

812. CARDAMINE.* *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, ſubpatulis, gibbis, parvis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentiſſima, deſinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiſcendo ſpiraliter revolventibus.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta.* 12. *& alia Petalis deſtituta* 9.

813. SISYMBRJUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceoelato-linearibus: patentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce ſæpius minora, unguibus minimis.
STAM. *Filamenta* ſex, calyce longiora: horum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, tres, bilocularis bivalvis: *valvulis* diſſepimento paulo brevioribus, rectis
SEM. plurima, parva.
OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam* 18.
Radiculæ D. *ſiliquam gibbam breviſſimam proferunt, ut* 4. 5.

814. ERYSIMUM. * *Tournef.* 111.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.
Per. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

815. CHEIRANTHUS.* Leucoium *Tournef.* 107.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.
Pist. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.
Per. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.
Sem. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa, margine membranacea.
Obs. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*
C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatus* 12.

816. HELIOPHILA.* *Nic. Burmanno auctore.*

Cal. *Perianthium* tetraphylum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

Cor. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. Antheræ oblongæ erectæ.

Pist. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

Per. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

Sem. plura.

817. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ. *Glandula mellifera* acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

Pist. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

Per. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

Sem. plurima, ovata, compressa.

818. ARABIS. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniventibus: *duobus oppofitis* majoribus, ovato oblongis, acutis, bafi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, definentia in *ungues* longitudine calycis.
Nectaria quatuor: *fingulum* ex fquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perfiftente.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
Pist. *Germen* teres, longitudine ftaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum, integrum.
Per. *Siliqua* compreffa, longiffima, linearis, torulis ad femina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme diffepimenti.
Sem. plurima, fubrotunda, compreffa.
Obs. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hefperidem effe demonftrant.*

819. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

Cal. *Perianthium* tetraphylum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtufa, erecta, integra: *unguibus* erectis.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* longitudine floris, teres, fubcompreffum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum.
Per. *Siliqua* omnium longiffima, ftricta, tetragona, angulis oppofitis alternis abfoletis & fubcompreffis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diffepimento vix æqualibus.
Sem. numerofiffima, rotundiufcula, emarginata.

820. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistilum & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST, *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassica P. *Calyx virescens.*

821. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus erectis, longitudine vix calycis insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longirudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis. altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliquia* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

822. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. Rhaphaniſtrum *Tournef.* 115.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.
Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum; *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine unguium corollæ, *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.
Per. gibbum, oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, ſubarticulatum.
Sem. ſubrotunda, glabra.
Obs. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens* 1. Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.* 2.

823. BUNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiſcens, decidua.
Sem. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

824. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiufculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtufa, patentia, fenfim atenuata in *ungues.*
STAM. *Filamenta* fex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreffum, longitudine breviorum ftaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum, capitatum.
PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtufa, compreffa, anceps, unilocularis, non dehifcens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compreffis, carinatis, decidua.
SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

825. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapiftrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiufculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtufa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* fex: *duo* longitudine calycis; *quatuor* longiora apice bifido *Antheræ* fimplices, in ramo exteriori filamentorum,
Glandula mellifera intra corollam & ftamina longiora utrinque.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craffiufculum.
PER. *Bacca* ficca, fubrotunda, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, fubrotundum.
OBS. *Character effentialis in filamentis apice bifidis confiftit.*

826. CLEOME· * Sinapiſtrum *Tournef. 116.*

CAL. *Perianthium* tetraphylum, mininum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adſcendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, declinata. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Germen pedicellatum eſt & ſtamina pedicello juxta germen inſident ut in Gynandris.* 1-4.
In aliis ſtamina plura quam ſex 5-7.

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

Calyx. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

Corolla. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

Stamina. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pistilla. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

Pericarpium. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

Semina. reniformia.

Obs. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius *: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MO-

MONADELPHIA

I. PENTANDRIA.

II. DECANDRIA.

III. ENNEANDRIA.

IV. DODECANDRIA.

V. POLYANDRIA.

I. PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. * Monoſpermalthæa *Iſnard. A. G. 1721.*

Cal. *Perianthium* monophylum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, patula.
Stam. *Filamenta* quinque, patula, brevia. *Antheræ* ſimplices, diſtinctæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* penicillata.
Per. *Capſula* obovata, unilocularis, bivalvis.
Sem. unicum, obtuſum, ſuperne latius.

828. HERMANNIA. * *Tournef. 432. Dill. elth. 147.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, ſubrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, perſiſtens.
Cor. pentapetala, ſpiralis contra ſolem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.
Stam. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.
Sem. plurima, parva.

829. MELOCHIA. * *Dill. elth. 176.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
Stam. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus Roſtris duobus cornutis.
Sem. ſolitaria, hinc ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

II. DE-

II. DECANDRIA.

830. CONNARUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentoſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, baſi connexa: alternis longitudine floris; alternis breviſſimis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, ovatum, magnum.

831. HUGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, a baſi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Drupa* globoſa,
SEM. *Nux* ſtriata.

832. GERANIUM. * *Tournef.* 142.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, obcordata ſ. ovata, patentia, magna.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
Pist. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
Per. nullum. *Fructus* pentacoccus, roſtratus.
Sem. ſolitaria, reniformia, ſæpe arillata; Ariſta longiſſima demum ſpirali.
Obs. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.* 1 - 34.
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.* 35 - 37.
G. africana *vulgo Calycibus baſi tubuloſis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum ſeptem. Seminibus nudis ariſta plumoſa. Floribus umbellatis.* 1 - 24.
G. cicutaria *vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis ſubinæqualibus. Petalis glandula interſtinctis. Staminum filamentis decem, ſed alternis antheriferis. Seminibus nudis ariſta piloſa.* 25 - 34.
G. columbina *vulgo. Floribus conjungatis aut ſolitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interſtinctis. Staminibus decem diſtinctis antheriferis. Seminibus arillatis Ariſta lævi* 35 - 57.

III. *ENNEANDRIA.*

833. BROWNÆA. *Jacq.* 121. Harmeſias *Læfl.*

Cal. *Perianthium* monaphyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
Cor. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtuſis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obovata, plana, obtuſa, patula, inſidentia corollæ exterioris tubo. Ungues longi.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum ſuperne diviſum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum, acutum, inſidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* ſubulatus, erectus, corollam ſuperans. *Stigma* obtuſum.
Per.
Sem.

IV. DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. * Pterospermadendron *Amm. A. Petr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, castrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter singula tria stamina fertilia singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bilvalvibus.
SEM. plura, oblonga, compressa. ala membranacea.

V. POLYANDRIA.

835. BOMBAX. Xylon *edit. prior.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquepartita, patens, segmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque s. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ. incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis lignosis.
SEM. plurima, rotunda, lanata *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.

B. pentandrum *Corolla pentapetala, Staminibus quinque.*

B. Ceiba & hexaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & Staminibus multis.*

836. ADANSONIA. *character a D. Adansonio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* revolutis; deciduum.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem & staminibus innata.
Stam. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismatica, villosa, radiat opatentia.
Per. *Capsula* ovalis, lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.
Sem. numerosa, reniformia, subossea, pulpa friabili involuta.

837. SIDA. * Malvinda *Dill. elth. 171. 172.* Abutilon *Dill. elth. 2. 5. 6. Tournef. 25.*

Cal. *Perianthium* semiquinquefidum, angulatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne coalita.
Stam. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.
Per. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.
Sem. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
Obs. Malvindæ *D. Capsulæ quinque, Semina solitaria* 1--- 14. Abutilon *T. D. Capsulæ plures, Semina sæpius plura* 15-21.

838. NAPÆA. * *Clayt.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, concava, laxa, patula, unguibus oblongis connexa.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, superne decempartitus. *Stigmata* simplicia.
Per. ovatum: *Capsulæ* conniventes, acutiusculæ, muticæ.
Sem. solita, reniformia.
Obs. N. dioica *sexu distincta est.*

839.

839. ALTHÆA *

CAL. *Perianthium* duplex :
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), setacea, longitudine styli.
PER. *Arilli* in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

840. ALCEA. * Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius monophyllum, semisexifidum, patentius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.
PER. *Arilli* articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

841. MALVA. * *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, anguſtius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ. T. *Folia multifida, non villoſa,* 18-21.

842. LAVATERA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis, *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Altheæ ſp. *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuſo tegitur.* 9.

843. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex :
Exterius triphyllum, latius : *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.
PER. *Arilli* plurimi, subrotundi, conglomerati in capitulum.
SEM. solitaria, reniformia.

844. URENA. * *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius monophyllum, semiquinquefidum : *laciniis* latioribus.
Interius pentaphyllum : *foliolis* angustis, angulatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.
PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque *Arillos* clausos solubilis.
SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

845. GOSSYPIUM. * Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex :
Exterius mono-phyllum, semitrifidum, planum, majus.
Interius monophylllum obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* qninque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata 3 s. 4locularis, 3. s. 4-valvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

846. HIBISCUS. * Malvavifcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum: *foliolis* linearibus, perfiftentibus.
Interius monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad bafin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior, fuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capfula* quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capfula ovata, quinquelocularis (vel fupra): Semina copiofa.*
Malvavifci D. *Bacca globofa, quinquelocularis: femina folitaria* 10.
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo fingulares funt).* 3, 4.
Capfula aliis ovata, aliis longa; Calyx exterior 5-12phyllus.

847. STEWARTIA. * *If. Lawfon.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numerofa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala bafi connectentia. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum, hirfutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
PER. *Pomum* exficcum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes claufas folubile.
SEM. folitaria, ovata, compreffa.

848. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim majoribus, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obovata, baſi coalita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.
PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.
SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ

tu fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas; longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore; Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente; dehiscens demum sutura superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima , & inter omnes singularis structura floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus , ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est , ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda , ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est : nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

DIADELPHIA

I. HEXANDRIA.

849. FUMARIA.* *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* I. 310. Corydalis *Dill.gen.* 7. Bicucullata *Juſ. A.G.* 1733.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice prominens, obtuſa.

L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ*)

Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminales.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

Per. *Silicula* unilocularis.

Sem. ſubrotunda.

Obs. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſervantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.* 7, 8, 9.

Pſeudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto.* 3.

Capnoides T. *Silicula longiſſima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjectis.* 4, 5.

Cyſticapnos *B. Pericarpium trivalve, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.* 11.

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac ſuperioris.* 1.

850. MONNIERIA. *Loefl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *lacinia* ſuperiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtuſis brevibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiviſum, obtuſum, ovatum; *Labium* inferius quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium ſquamula ovata ad baſin germinis infra baſin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ovatæ, compreſſæ, ſutura dimidio bivalves.

SEM. ſolitaria, ovata, margine interiore rectiore obtuſiore, *Arillo* incluſa bivalvi, ſicco, deciduo.

II. OCT-

II. OCTANDRIA.

851. POLYGALA. † *Tournef.* 79. Chamæbuxus *Tournef. A. G.* 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heiſteria *edit. prior.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

Cor. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

Alæ ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ, ex dentibus calycis factæ, perſiſtentes.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo, parvo; bifidum.

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix : *Carinæ Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ verſus apicem affixa.

Stam. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carina incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminale, craſſiuſculum, bifidum.

Per. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

Sem. ſolitaria, ovata.

Obs. *Appendix carinæ in diverſis diverſus eſt, & multis appendix penicilliformis deeſt, unde imberbes dictæ* 9. 24.

852. SECURIDACA. † *Jacq.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *foliolis* ovatis, coloratis, quorum ſummum Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.
Cor. papilionacea, pentapetala.
Alæ patentiſſimæ, obtuſiſſimæ.
Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, baſi carina connatum, apicibus reflexis.
Carina longitudine alarum, ſubcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuſo.
Stam. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* planum, lateſcens, apice dentato.
Per. ſubrotundum, deſinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtuſam, ſuperne latiorem.
Sem. unicum, oblongum.
Obs. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

III. DECANDRIA.

853. NISSOLIA. *Jacq.* 179. *f.* 44.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus profundioribus.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, ſubemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſuperne latiores, antice patentes.
Carina clauſa, figura alarum.
Stam. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, ſupra fiſſum. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, angulo recto adſcendens. *Stigma* capitato-obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* magnam, obtuſam, ſuperne lateſcentem.
Sem. unicum ſæpius, oblongum, teres, obtuſum.

854. PTEROCARPUS. *authore Loeflingio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea.
Vexillum ungue oblongo, ſubrotundo-cordatum, patens, convexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breviores.
Carina brevis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ſubrotundo-falcatum, compreſſo-foliaceum, lateribus venoſis varicoſum, intus lignoſum, non dehiſcens: loculis longitudinaliter intus digeſtis.
SEM. ſolitaria, reniformia, baſi craſſiora, apice appendiculata.
OBS. *Utrum ſtamina diſtincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Loeflingiano difficile extricatur; mihi flores viſi non ſunt.*

855. ERYTHRINA.* Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral. *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubuloſum: *ore* ſuperne emarginatum; inferne poro mellifero inſtructum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adſcendens, longiſſimum.
Alæ ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, ſagittatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, ſubulatum, attenuatum in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* terminale, ſimplex.
PER. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.

856.

856. PISCIDIA. Piſcipula. *Loefl. it.* 275. Ichthyometra. *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus propioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum adſcendens, emarginatum.
Alæ longitudine vexilli.
Carina lunata, adſcendens.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, ſupra fiſſam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* pedicellatum, compreſſum, lineare. *Stylus* filiformis, adſcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare iſthmis ſuplicatis diſtinctum.
SEM. nonnulla, ſubcylindrica.

857. BORBONIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ſubæqualibus: infima longiore.
COR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.
Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.
Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina mucronatum.
SEM. reniforme.

858.

858. SPARTIUM. * Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoso-reniformia.

859. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.
COR. papilionacea.
Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. solitaria, sæpius reniformia.

860. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, fuperiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreffum, adfcendens, obovatum, externe fæpius hirfutum, obtufum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtufæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam fuperne dehifcentem longitudinaliter, adfcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, adfcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovatum, muticum.
SEM. fæpius duo, reniformia.
OBS. *Singulare huic funt folia ex eadem gemma plura, in planta frutefcente.*

861. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtufo: *dentibus fuperioribus duobus* majoribus; perfiftens.
COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, infertum calyci intra dentes duos majores & fuperiores, ad latus fuperius collocatum.
STAM. *Filamenta* decem, bafi leviffime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreffum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
SEM. duo, oblongo-reniformia.
OBS. *Ex fola corolla ab omnibus in univerfum plantis differt. Petalum eft* vexillum, alæ *&* carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino fingulare eft.*

862. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.
COR. papilionacea:
Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.
OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*

863. ONONIS. * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, striatum, lateribus depressum magis reliquis.
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, alis fere longior.
STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, reniformia.

864.

864. ANTHYLLIS. * Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.
COR. papilionacea:
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.
STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum alterumve.

865. LUPINUS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.
Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.
STAM. *Filamenta* decem, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque ſubrotundæ, totidemque oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

866. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato; *inferiore* tridentato.

Cor. papilionacea:
Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.
Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.
Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

Pist. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

Per. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

Sem. reniformia, oblonga, compressa.

Obs. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.* Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

867. DOLICHOS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

Cor. papilionacea:
Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.
Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.
Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adscendens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum): *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* adscendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, *apice Styli* antice calloso, obtuso.

Per. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

Sem. plura, elliptica, compressa sæpius.

Obs. *Phaseoli facies est: Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

868.

868. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* emarginato, obtuſo. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
Cor. papilionacea:
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulſum.
Alæ oblongæ, verſus apicem ovatæ, parvæ, deorſum flexæ.
Carina linearis, falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum) apice parum diviſa, revoluta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram revolutus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* oblongum.
Sem. reniformia.
Obs. G. Apios & fruteſcens *Leguminibus bilocularibus eſt.*
G. Abrus *videtur ex facie diverſa, ſed character non ſufficit.*
G. monoica *ſexu in hac gente ſingularis.*

869. CLITORIA. * Ternatea *Tournef.* A.G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, ſubrotundo-falcata.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
Sem. plura, reniformia.
Obs. *Corolla ſæpius reſupinata eſt.*

870. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.
Cor. papilionacea.
Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compressa, semilunulata, alis brevior.
Stam. *Filamenta* diadelpha: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum coalita. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* adscendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.
Per. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.
Sem. plura, globosa.
Obs. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur* 4.
Pisi T. *Semina Hilo subrotundo alligantur.*

871. OROBUS. * *Tournef.* 214.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum; *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.
Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.
Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.
Per. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare bivalve.
Sem. plurima, subrotunda.

872.

872. LATHYRUS. * *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis; fuperioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtufæ.

Carina femiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrfum dehifcens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* compreffum, oblongum, lineare. *Stylus* furfum erectus, planus, fuperne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate ftyli ad apicem antice villofum.

PER. *Legumen* longiffimum, cylindraceum vel compreffum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globofa vel parum angulata.

OBS. Lathyurs T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhofa gerit* 9, 14, 20, 21.

Niffolia T. *folia fimplicia cirrhis carentia fert* 2.

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis* 1.

Pifum *admodum affine eft* Lathyro, *differt tamen manifefte ftylo.*

873. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato; alis breviore.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

Nectarii glandula, intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*

Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

874. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea:

Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

875. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ fubjecta.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, fubrotundum, majus, lateribus inflexum.
Alæ obtufæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiufcula.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* obtufum,
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, fubrotunda, lateribus nodofo-gibba, apice inflexo-curva.

876. ARACHIS. * Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niff.* *A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehifcens: *Labium fuperius* ovatum, femitrifidum: *lacinula intermedia* fere majore, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.
COR. papilionacea, refupinata.
Vexillum fubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, fubovatæ, vexillo breviores.
Carina fubulata, incurva, longitudine calycis, bafi leviffime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia coalita, fuperne divifa, fubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ fubrotundæ, alternæ oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fubulatus, longitudine germinis, adfcendens. *Stigma* fimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, coriaceum, venofo-reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtufa, gibba, hinc truncata.

877. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.
Cor. papilionacea.
Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.
Carina ventriculosa, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.
Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

878. GEOFFRÆA. *Jacq.* 180.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.
Cor. papilionacea.
Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.
Alæ longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.
Carina compressa, longitudine & figura alarum.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.
Per. *Drupa* subovata, magna, sulco utrinque longitudinali.
Sem. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

879. ROBINIA. * Pseudoacacia *Tournef.* 417.

Cal. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.
Cor. papilionacea:
Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.
Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice brevissimo, obtuso.
Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.
Per. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.
Sem. pauca, reniformia.

880. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, ſubæquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum, Alæ & Carina figura & proportione varia differunt.
Alæ appreſſæ, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, utrinque attenuatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* linea barbata a medio ſtyli ad ejus apicem a parte ſuperiori extenſum.
PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *ſutura ſuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad baſim ſutura ſuperiore dehiſcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Fructus *eſſentiam generis conſtituit.*
C. Fruteſcens *Vexillum carina brevius, alæ vexillo longe breviores.*

881. ULEX. * Geniſta-ſpartium *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens; *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *ſuperius* bidentatum, inferius tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, ſubrotunda, emarginata.

882.

882. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perſiſtens. *Labium ſuperius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* ſimpliciſſimum, lineare.
Cor. papilionacea.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ ſimillimæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.
Per. *Legumen* ovatum ſ. oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.
Sem. pauciſſima, reniformia.

883. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

Cal. *Umbellula* ſimplex:
Perianthium monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *ſuperioribus duobus* coalitis; perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius brevior.
Stam. *Filamemta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum adſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.
Pist. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.
Per. *Legumen* longiſſimum, teres, rectum, inter ſingula ſemina iſthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim diſcedens.
Sem. plura.
Obs. Coronillæ T. *Legumen teres quaſi articulatum: Semina oblongiuſcula.*
Securidacæ T. *Legumen compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta. Semina tetragona.* 8-10.
Emeri T. *Ungues* corollæ *calyce longiores: Legumen tenue ſubulatum: Semina cylindracea.* 1.

884. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

Cal. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.
Per. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum iſthmiſque interceptum, articulatim diſcedens.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

885. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

Cal. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis duobus ſuperioribus* conjunctis, minusque diviſis; perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Styllum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
Per. *Legumen* compreſſo-membranaceum, longiſſimum, incurvatum, ſutura altera fere ad ſuperiorem inciſum multoties ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.
Sem. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
Obs. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

886.

886. SCORPIURUS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

Cal. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, interne bipartita.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.
Per. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta tranſverſa interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

887. HEDYSARUM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
Cor. papilionacea, ſtriata.
Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.
Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere rectangulo obtuſa, a baſi ad gibbum bifida.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.
Per. *Legumen* articulis ſubrotundis, compreſſis, monoſpermis, bivalvibus.
Sem. reniforme, ſolitarium.
Obs. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans* 42-46.
Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur* 1.

888. ÆSCHYNOMENE. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilabiatum, *Labiis* æqualibus : *ſuperiori* ſcilicet bifido ; *inferiori* tridentato.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.
Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* decem (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex, obtuſiuſculum.
Per. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.
Sem. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

889. INDIGOFERA. * Indigo *Iſnard. A. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.
Cor. papilionacea.
Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.
Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.
Carina obtuſa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* teretiuſculum, longum.
Sem. aliquot, reniformia.

890. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Isnard.* *A.* G. Cracca *Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis oblongis exaratum inter semina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

891. PHACA. * Astragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obovatum, rectum, majus.

Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.

Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semiloculare sutura superiori depressa versus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin tangat.*

Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

892. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

Cor. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

Sem. reniformia.

Obs. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpineſcentibus* 39.
Aſtragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam* 22.

893. BISERRULA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum; *dentibus* ſubulatis, æqualibus: *ſuperioribus duobus* remotioribus.

Cor. papilionacea.
Vexillum majus, lateribus reflexum, adſcendens, ſubrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtuſa, adſcendens.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) adſcendentia apicibus, carina incluſa. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valvis contrario.

Sem. plurima, reniformia, compreſſa.

894. PSORALIA.* *Roy. lugdb. p. 372.* Dalea edit. prior.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.
Alæ lunulatæ, obtuſæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM *Filamenta* diadelpha (ſimplex ſetaceum & novem coalita), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma.* obtuſum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, adſcendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & Petala venis coloratis notata.*

895. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum dentibus quinque filiformibus, villoſis, ſubæqualibus, tubo longioribus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.
Vexillum ſubrotundum, rectum, integrum.
Alarum rudimenta obſoleta, lunata.
Carina lunata, gibba, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha omnia connata in vaginam, apicibus diſtinctis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Styllus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum.

896.

896. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Umbellula* ſ. *Capitulum* receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve, non dehiſcens, deciduum.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum, cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*
Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina*, 18-20.

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.* 11-14.

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano* 38-42.

Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus* 20-25.

Meliloti *T. Legumen calyce longius* 1-7.

Lupinaſter *B. Legumina polyſperma. Folia quinata* 8.

897. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, teres, ſemiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ ſubrotundæ: vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.
Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, adſcendens, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, cylindrica.

898. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diſtinctum evadit genus.*

899. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

Cal. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

Cor. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

Stam. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum, e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

Per. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

Sem. plura, reniformia vel angulata.

Obs. Cochleatæ *R. Siliqua spiraliter cochleata.* 8--9.
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.* 3--6.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

I. *PENTANDRIA.*

II. *ICOSANDRIA.*

III. *POLYANDRIA.*

I. PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

Cal. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

Stam. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

Per. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

Sem. plurima, carnosa, subovata.

Obs. Cacao T. *fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. ICOSANDRIA.

901. CITRUS. * Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi planum, minimum, marcescens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

Stam. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

Per. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

Sem. bina, subovata, callosa.

Obs. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*

Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*

Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum T.*

III. POLYANDRIA.

902. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. Androſæmum *Tournef.* 128. Aſcyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, patentia, ſecundum motum ſolis notata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, baſi coalita in 5 ſ. 3 phalanges. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) ſimplices, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda: *loculis* numero ſtyli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Laſianthus *Pentagyna, Seminibus alatis.*
Aſcyrum T. *Pentagyna, Seminibus ſimplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna, Pericarpio membranaceo.*
Androſæmum T. *Trigyna, Pericapio molli colorato.*

903. ASCYRUM. * Hypericoidis *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor; ovata: *exteriora* oppoſita maxima; *interiora* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.
SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.
OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit & affinitas.*

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis infidens (*vide feminis coronam*.)

COROLLA. monopetala: *Tubo* anguftiffimo, longo, germini infidens: *eft vel.*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorfum verfo, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* deftituta, *tuboque* fæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima, collo corollulæ inferta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum fub corollula, fupra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, ftaminum longitudine, anthearum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibns.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crufta* coriacea: ut in *Ofteofpermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, fæpe tetragonum, bafi fæpius anguftiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem pofitis *fimplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramofis*: eoque pappo vel *feffili* vel *ftipiti* infidente.

PERIANTHIO parvo, fæpe quinquedentato, perfiftente.

Corona deftitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*

——— ——— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
——— ——— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
——— ——— Neutra, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, aut ſtigma.*
——— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.

Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
——— ſuperficie *nuda* : leviſſimis punctis inæquali.
villoſa : villis erectis tecta.
pallacea : paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.

CALYX. *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel

Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex

1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis femineis in radio.

6. Flo-

6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua. ——— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea. ——— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria. ——— 8.
ε. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Flosculis non composita, sed simplex.*
Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini* Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens *heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed* Kuhnia *sola antheris distinctis gaudet.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, &c.

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, &c.

Plumierium *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.*

SYN-

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

957. *Ci-*

✲ ✲ ✲ ✲

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

✲ ✲

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

VI. MONOGAMIA.

✲ ✲

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

904. GEROPOGON.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lancealato-ſubulatis, carinatis, erectis corolla longioribus.
COR. *compoſita* ſubimbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.
SEM. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.
Diſci ſubulata, breviora. *Pappus* plumoſus.
REC. nudum.

905. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.
SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.
REC. nudum, planum, ſcabrum.
OBS. Tragopagon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.* Tragopogonoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior* 7, 8.

906. SCORZONERA. * *Tournef.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

Cal. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim margine membranaceis.
Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.
Sem. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora. *Pappus* plumoſus.
Rec. nudum.
Obs. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides. *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.* 8, 9.

907. PICRIS. * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

Cal. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.
Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa. *Pappus* plumoſus.
Rec. nudum.

908.

908. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

Cal. *Communis* ventricoſo-gibbus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens in globum depreſſum, acuminatum.

Sem. ſolitaria, oblongiuſcula. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum.

909. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

Cal. *Communis* imbricatus, ſubcylindricus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

Sem. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſimplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.

Rec. nudum.

910. CHONDRILLA.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *ſquamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *ſ. baſeos* paucis, breviſſimis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubóvatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

Sem. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra. *Pappus* piloſus, ſtipite longo ſuperne attenuato.

Rec. nudum.

911. PRENANTHES.* *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *ſquamis cylindri* numero corollularum; *ſ. baſeos* paucis inæqualibus, breviſſimis.

Cor. *Compoſita* fere ex ſimplici orbe floſculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

Sem. ſolitaria, cordata. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum.

Obs. *Datur ſpecies, quæ pappum ſtipite ſuſtentat* 4.

912. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

Cal. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

Sem. ſolitaria, oblonga, ſcabra. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.

Rec. nudum, punctatum.

Obs. Dens Leonis V. Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet, &* calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo *plumoſo ſeu radiato, &* calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur* 5--8.

913. HIERACIUM.* *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

Cal. *Communis* imbricatus, cylindricus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.

Per. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.

Sem. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum.

Obs. Hieracii *V. Caulis Ramoſus.*

Piloſellæ *T. Scapus ſimplex* 1--13.

914. CREPIS. * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.
REC. nudum.

915. ANDRYALA. * Eriphorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villoſus; *ſquamis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.
SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
REC. villoſum, planiuſculum.

916. HYOSERIS. * Taraxaconastrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271 Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis æqualibus, basi calyculatus squamis brevissimis.
Proprius superus, quinquepartitus, brevissimus, acatus, persistens, qui pappi loco.

COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis per orbem unum alterumve dispositis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis. *Pappus* capillaris rarior cum *Calyculo* proprio.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconastri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia solis villis coronata sunt* 1, 2, 3.
Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*
Hedypnois T. *Semina marginalia calycis squamis obtecta: centralia coronata Calyculo quinquedentato.*
Rhagadioloides V. *Semina incurva corona paleacea* 6.

917. SERIOLA. * Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis: longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

918. HYPOCHOERIS. * *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

Cal. *Communis*, ſubrotundus, imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.

Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.

Rec. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine.

919. LAPSANA. *Lampſana *Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tournef. 272.* Rhagadiolus *Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tournef. 272.* Zacintha *Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tournef. 269.*

Cal. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis minimis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

Sem. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel multus.

Rec. nudum, planum.

Obs. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obvoluta*. 1.

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta*. 3, 4.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta*; centralia *coronata pappo brevi, ſimplici*. 2.

920. CATANANCHE.* *Vaill. A. G. 1721. 56. 11.* Catanance. *Tournef. 271.*

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, ſcarioſis *ſquamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ovata. *Pappus* e Calyculo quinque-ariſtato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua Corolla compoſita non imbricata eſt.*

921. CICHORIUM. *Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10.*

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *ſquamis* octo, anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* margo obſoletus, ſubquinquedentatus.

REC. paleaceum.

922. SCOLYMUS. * *Tournef. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42.*

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

923. ARCTIUM. * Lappa *Tournef. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20.*

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: *Pappus* ſimplex, ſemine brevior.
REC. paleaceum, planum: Paleis ſetaceis.

924. SERRATULA. * *Dill. giss. 8. eltb. 261. 264.*

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindraceus, imbricatus *ſquamis* lanceolatis, acutis, muticis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* ſeſſilis.
REC. nudum vel paleaceum.
OBS. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*
Carduus *a* Serratula *diſtinguitur Receptaculo piloſo, Calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

925. CARDUUS. * *Vaill. A. G. 1718.* Polyacantha *Vaill. A. G. 1718.* Silybum *Vaill. A. G. 1718.* Cirſium *Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718.* Eriocephalus *Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, ſpinoſis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus; *Pappus* ſeſſilis, longiſſimus.
REC. piloſum, planum.

926.

926. CNICUS.* Acarna *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, Bracteis obvallatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, mucronatis.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clausus.
SEM. solitaria. *Pappus* plumosus.
REC. planum, villosum.

927. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui species *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.
REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum favi instar.

928. CYNARA.* *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* ſquamiformi, patente, majori, ſubrotundo, canaliculato, emarginato cum ſpina.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, tetragono-compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, longus.
REC. ſetoſum.

929. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, radiatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compoſitum.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* infundibuliformi, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, teretiuſcula. *Pappus* plumoſus, ramoſus.
REC. planum, *Paleis* ternis fiſſis.

930.

930. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

Cal. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans.
Communis ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.
Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.
Stam. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Radii: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Disci*: *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Radii simillimum disci, sed obsoletum emarcidum.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.
Radii turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.
Rec. villosum, planum.
Obs. A. cancellata *rarius radio instruitur.*

931. CARTHAMUS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

Cal. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso.
Cor. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. solitaria.
Rec. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.
Obs. Carthami *V. Semen fere nudum est* 1.
Atractylis *V. Semen corona obsoleta gaudet* 2, 3, 8.
Carthamoides *V. Semen corona pilosa instruitur* 5, 4, 7, 9, 6.

932. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

Cal. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.
Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, obtuſa, angulata. *Pappus* ariſtis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.
Rec. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.
Obs. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*
Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*

933. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

Cal. *Communis* ſimplex, oblongus, calyculatus, cylindraceus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.
Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta. *Pappus* piloſus, longiſſimus.
Rec. nudum, planum, punctatum.

934. ETHULIA. * Sparganophorus *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* polyphyllus, rotundatus, ſimplex: *foliolis* 15, linearibus, ſubæqualibus, patentibus.
Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, uniformes, ſpatio diſtantes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* priſmaticum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinqueſulcata. *Pappus* nullus, ſed margo prominulus.
Rec. nudum, convexum, punctis excavatum.

935. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

Cal. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
Rec. nudum.

936. AGERATUM. * Carelia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.
COR. *Composita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque aristatus, patens *calyculo proprio* acuminato.
REC. nudum, convexum, minimum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona seminum, a* Bidente *Receptaculo nudo.*

937. PTERONIA. † Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.
COR. *Composita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindrica, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.
REC. setosum, planiusculum: *paleis* multipartitis in setas seminibus breviores.

938. STÆHELINA. †

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, terminatis *ſquamula* breviore, colorata.
Cor. *univerſalis* compoſita, tubuloſa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
Stam. *Filamenta* ſingulis quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona. *Pappus* ramoſus ſ. fiſſus, calyce longiore.
Rec. paleaceum, planum: *Paleis* breviſſimis, perſiſtentibus.

939. CHRYSOCOMA. * Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.
Cor. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.
Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.
Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus.
Rec. nudum, planum.
Obs. C. Linoſyris *calyce ſquarroſo diſtinguitur.*

940.

940. TARCHONANTHUS. *

Cal. *Communis* turbinatus, monophyllus, femifeptemfidus (fæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiufculus, perfiftens.

Cor. *Compofita* uniformis: flofculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerofæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, longitudine corollulæ, bafi caudata.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehifcentia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. folitaria, oblonga. *Pappus* pilofus undique veftiens femen.

Rec. pilofum, minimum, pilis longitudine calycis.

Obs. Pappus *huic fingularis, qui non coronat, fed veftit femen.*

941. CALEA. †

Cal. *Communis* imbricatus: *fquamis* oblongis, laxiufculis.

Cor. *Compofita*, uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

Pist. *Germen* oblongiufculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ, *Stigmata* duo, recurvata, acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. folitaria, oblonga. *Pappus* pilofus, longitudine calycis.

Rec. paleaceum: *Paleis* calyce paulo longioribus, inter flofculos eminentibus.

942. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemifphæricus, imbricatus: *fquamis* ovato-oblongis, acutis, appreffis.

Cor. *Compofita* uniformis. calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerofæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

Pist. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreffa, truncata.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. folitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

Rec. paleaceum, planiufculum: *Paleis* concavis.

943.

943. ATHANASIA. * Baccharis *Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* lanceolatis, appreſſis.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiuſculo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, ſtamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex ſetis breviſſimis.
REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, ſemine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. * *Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719.* Balſamita *Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminea trifida, introrſum profundius diviſa.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.
REC. convexum, nudum.

945. ARTEMISIA.* *Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45.* Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
Femineis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. Absinthium T. *Receptaculo villoso gaudet, & calyce magis globoso.* 1, 3, 7, 9, 8, 10, 11, 14, 15, 18, 20, 21.

Abrotanum T. *Receptaculo est nudo* 2.

Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo* 4, 5, 6, 13, 16, 17, 19.

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

946. GNAPHALIUM. * Elichryſum *Tournef.* *259. Dill. elth. 107. 108.* Helichryſum *Vaill. A. G. 1719. 21. 37. 38.*

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, conniventibus, ſuperne laxioribus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (ſi quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

SEM. Hermophroditis ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo. Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. dioicum *raro exemplo ſexus in hac claſſe* 35, 34, 36.

947. XERANTHEMUM.* *Tournef. 284. Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718.* Xeranthemoides *Dill. elth. 322.*

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis ſimilia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona ſeminis Pappo plumoſo aut piloſo conſtans. Receptaculum nudum* 8, 9.

948. CARPESIUM. * Conyzoides *Tournef. act. 1706.*

CAL. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* majoribus patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.
COR. *Composita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea.
PIST. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphrodito.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis obovata, nuda.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum.

949. BACCHARIS. *

CAL. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *squamis* linearibus, acutis.
COR. *Composita* æqualis, *Corollulis* hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.
Femineis vix manifesta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femineis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. *Pappus* simplex.
Femineis simillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

950. CONYZA. *

Cal. *Communis* imbricatus, oblongus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patentiuſculis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* apetalæ, ſubrotundæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.

Femineis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.

Rec. nudum, planum.

951. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ ſuæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, planum.

Obs. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*

Species datur floſculis femineis nudis.

952.

952. TUSSILAGO. * *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Feminea nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* pilosus, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint* 9. 8.

Tussilago *T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis* 5.

Anandria *Pappo sessili est.*

953. SENECIO. * *Tournef. 260. Dill. elth. 258. Vaill. A. G. 1719.* Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne conſtractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Compoſita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco: *Femineæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſint.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Femineis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. utriſque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, ovata. *Pappus* crinitus, longus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ* 1-7.
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ* 8-40.

954. ASTER. * *Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. eltb. 36. f. 41.*

CAL. *Communis* ſquamoſo-imbricatus: *ſquamis* interioribus apice prominulis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, ovata. *Pappus* piloſus. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

955. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G. 1720. f. 5. 46. 18.* Virga aurea *Tournef. 275. Vaill. A. G. 1720.* Doria *Dill. gen. 8. elth. 104. 105.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Peminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

956. INULA. * Enula. *Cæſalp. Magnol.* Helenium. *Vaill. A. G. 1720. Moriſ. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Compoſita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſiſſimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numeroſæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiuſculo.

Feminea ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, compoſita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: ſingulis inferne deſinentibus in ſetas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, erectiuſculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* ſimplex, longitudine ſeminis.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Ergo antheris inferne in ſetas decem deſinentibus non modo ab Aſtere, ſed & a reliquis nobis cognitis differt.*

957. CINERARIA. *

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ æquales, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, erectiuſcula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtuſiuſcula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* piloſus, copioſus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

958.

958. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* nullus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulæ disci sæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

959. DORONICUM. * *Tournef. 277. Vaill. A. G. 1720. f. 41. 14.* Bellidiastrum *Mich. 29.*

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata. *Pappus* pilosus.

Femineis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

960

960. PERDICIUM. † Trixis *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus : *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata : *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida : *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali : *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata : interius ad basin bidentata.

STAM. hermaphroditis : *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* parvum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.

Femineis : *Germen* parvum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, sessilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit.*

P. semiflosculare *genere distinctissimum characterem præbuit.*

P. radiale *flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.*

961. HELENIUM. * Heleniaſtrum. *Vaill. A.G. 1720.*

Cal. *Communis* ſimplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, ſenſim attenuatis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminea ligulata, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, parvo.*

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii floſculos tantum diſtinguentibus.

962. BELLIS. * *Tournef. 280. Vaill. A.G. 1720. f. 16. 20.* Bellis Leucanthemum *Mich. gen. 29.*

Cal. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, compreſſa. *Pappus* nullus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

Rec. nudum, conicum.

963.

963. PECTIS. †

Cal. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

Cor. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, subsenæ. *Femineæ* quinæ in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida. *Feminea* ligulata, ovata, calyce brevior.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus* aristatus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.

Rec. nudum.

964. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

Cal. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis similia hermaphroditis.

Rec. nudum, parvum, planum.

965. LEYSERA. † Asteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus : *squamis* obtusis, concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata : *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis : *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, quinquesetus, longus, intra quem corona paleacea brevissima.

Femineis simillima. *Pappus* Corona paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

966. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* *A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* arcte incumbentibus; *interioribus* per gradus majoribus; *intimis* terminatis ſquama ſcarioſa.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim plures, in radio.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtuſa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ anguſtæ.*
Chryſanthemi T. *Corollulæ femininæ ovato-truncatæ & membranæ calycinæ ovatæ.*
C. floſculoſum *radio deſtituitur.*

967. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill.* *A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, imbricatis, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femineæ* in radio, plures.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.
Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum.

968. COTULA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lancisia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima majori. *Femineis* nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* nullus.

Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuso cincta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

969. ANACYCLUS.* Santolinoides *Vaill. A.G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Corula *Tournef.* 282.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato, integro.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

Rec. paleaceum. *Paleis* obtuſis cum acumine.

970. ANTHEMIS. *Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

Cal. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus ſubæqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

Stam. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum, conicum.

971. ACHILLEA. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

Cal. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, acutis, conniventibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, 5-16, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis quinquefida, patula.
Feminæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſnm, emarginatum.
Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum ut diſcus ſeminum, ovatus, calyce duplo longior.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa. *Pappus* nullus.
Feminis ſimilia hermaphroditis.

Rec. paleaceum, elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum.

972. TRIDAX. †

Cal. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ in diſco; *Femineæ* in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* anguſtiore.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Femineis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, calyce paulo longior.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus.

973. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.

Interior ſubquinquangularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Compoſita* ſemiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata.

Feminea lingulata, lata, breviſſima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda. *Pappus* nullus.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis ſquamis ſimillimis, concavis, ſemina hinc involventibus, deciduis.

974. ZINNIA.

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *ſquamis* pluribus, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villoſa.

Feminea ligulata, ſubrotunda, retuſa, diſco major, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, ariſtatum: ariſta altera longiore. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtuſa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, tetragono-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero ariſtato.

Femineis ſolitaria, mutica, coronata Petalo perſiſtente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

975. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, ſæpius æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* pauciores, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel ſimplex & anguſtiſſima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, craſſiuſcula, angulata, ſæpe *Pappus* crona paleacea tridentata.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* deciduis.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis* 10, 11, 8.

Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo.*

976. TETRAGONOTHECA. * *Dill. elth.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus, *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: quinquefida, reflexa.

Feminea ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, ſubovata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum.

977. BUPHTHALMUM. * Aſteriſcus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Aſteroides *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diverſis, imbricatus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* tubuloſa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, ſimplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, margine inciſo multifido coronata.

Femineis ſolitaria, compreſſa, margine utrinque ſecante, coronata margine ſimili.

REC. paleaceum, convexum.

978. AMELLUS. †.

Cal. *Communis* imbricatus, ſubrotundus.
Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in diſco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.
Feminea ligulata, laxa, bi-ſeu tridentata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, filiformia.
Femineis ſimillimum Hermaphroditis.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis ſolitaria, obovata. *Pappus* capillaris, ſeſſilis.
Rec. ſetoſum: *ſetis* calyce brevioribus.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS.* Corona ſolis *Vaill. A.G.* 1720. *f.* 12.45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

Cal. *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.
Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſiſſimæ in diſco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.
Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſa, tetragona, angulis oppoſitis compreſſa, interna anguſtiora. *Pappus* ariſtis duabus lanceolatis, deciduis.
Femineis nulla.
Rec. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

980. RUDBECKIA.* Obeliſcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco conico. *Feminæ* duodecim (circiter,) longiſſimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis*, longitudine ſeminum, erectis, canaliculato concavis, deciduis.

981. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. act.* 1720.

CAL. *Communis* vel ſimplex ſubimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

982. GORTERA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus ſquamis ſpinoſis: interioribus ſenſim longioribus, rectis, ſetaceis, rigidis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* rariores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Feminea ligulata, lanceolata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine corolllæ. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* obſoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *Calyx* immutatus, deciduus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* piloſus.
Femineis nulla.
REC. nudum.

983. OSMITES. † Bellidiaſtrum *Vaill. A.G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliolis* intimis apice auctis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in diſco. *Femineæ* in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.
Feminea lanceolata, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata. *Pappo* obſoleto ſubpaleaceo.
Femineis rudimenta ſæpius abortientia.
REC. paleaceum.

984. CENTAUREA.* Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius varie terminatis.

COR. *Compoſita* floſculoſa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria. *Pappus* plerisque plumoſus f. piloſus.

Femineis nulla.

REC. ſetoſum.

OBS. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.* 43-51.

Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, parvis.* 35-41.

Rhaponticum. *V. Calyx membranis ſcarioſis, integris.* 26-34,

Rhaponticoides. *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.* 58, 1, 5, 7.

Amberboi - *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.* 2, 3, 4.

Jacea - *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina nuda.* 8, 11, 18, 21, 22.

Cyanus - *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina pappoſa ſetacea.* 14, 13, 12.

Crocodilium *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.* 57, 59.

IV.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

985. MILLERIA. * *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* semi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

Feminea ligulata, erecta, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. M. quinquefloræ *Corollula feminina trifida est, & Hermaphroditicæ tubulosæ quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

986. SILPHIUM. * Afterifcus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, fquarrofus: *fquamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, perfiftentibus.

COR. *Compofita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ in difco plures *Femininæ* in radio, in pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguftiore.

Feminei lanceolata, longiffima, fæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuiffimum. *Stylus* filiformis, longiffimus, villofus. *Stigma* fimplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* fimplex, brevis. *Stigmata* duo, fetacea, longitudine ftyli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, fubmembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

987. POLYMNIA. *

CAL. *Communis exterior* patens, major, pentaphyllus: foliolis ovatis: *fuperior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Compofita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in difco. *Femineæ* quinque f. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulofa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

Femineis: *Germen* ovatum, majufculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, obovata, gibba: introrfum fubangulata, nuda.

REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtufis, longitudine flofculorum, concavis.

988. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriore ovata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

989. MELAMPODIUM. †

CAL. *Communis*, pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea

STAM Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* mininum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scrabis, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

990.

990. **CALENDULA.** * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardispermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* simplex, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *peripheriæ propria* rarius solitaria, membranacea, obcordata, compressa.

Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa* 1-3.

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta* 4-8.

991. ARCTOTIS. * Arctotheca *Vall. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonofpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

Cal. *Communis* fubrotundus, imbricatus: *fquamis inferioribus* laxioribus, fubulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice fcariofo, rotundato, concavo.

Cor. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in difco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, difci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis; *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiffime tridentata, *tubo* breviffimo.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeftum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* fimplex.

Femineis *Germen* ovato-tetragonum, villofum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craffiufcula, erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis folitaria, fubrotunda, villofa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ovatis patentibus, coronatus perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem pofitis.

Rec. pilofum f. paleaceum, planiufculum.

Obs. Genus fingulare, *quod aliis fpeciebus Flofculi feminei Radii fteriles, Difci fertiles* 1, 3, 8, 11; *aliis fpeciebus Flofculi feminei Radii fertiles; Difci fteriles* 5, 6, 7.

992.

992. OSTEOSPERMUM. * Monilifera *Vaill.* *A. G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef.* *A.G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *ellth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Femineis: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

993. OTHONNA. * Jacobæaſtrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in diſco. *Femineæ* in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

994. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus : *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR. *Compressa* radiata : *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in disco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis : *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata : *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis Germen ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum *compressum, basi singulæ squamulæ calycinæ adhæret.*

995. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6, 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *disco* Flosculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter squamas calycis inferiores Flosculos Femineos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* obovatum, majusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguentibus.

996.

996. MICROPUS. * Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.
Femineis *Germen* obovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris incluſa.

REC. *Paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina feminarum, non vero floſculos diſci.

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A.* G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

Cal. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens, abſque umbella.
Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, ſimplici orbe digeſtæ.
Propria monopetala, ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, ſubæquali.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, compreſſa. *Pappus* ſetaceus.
Rec. nudum.
Obs. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tornefortii intercedere.*

998. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A.* G. 1719. *t.* 20. *f.* 12.

Cal. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
Cor. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.
Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminea ſubulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauſo.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior. *Stigma* ſimpliciſſimum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis nulla.
Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.
Rec. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum.

999. ECHINOPS. * Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.
Perianthium partiale uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depreſſiuſculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum; ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.
REC. *Commune* globoſum, ſetaceo-paleaceum.

1000. GUNDELIA. † *Tournef.* 436. Hacub *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compoſitum.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.
Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto *lateralia* abortiunt.
REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.
Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque Floſculorum inſertione.

1001. STOEBE. †

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique tegentibus.
Perianthium partiale uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. *proprium* nudum.

VI. MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, erectus, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* calyce coronata, ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1003. SERIPHIUM. † Helichryſoides *Vaill. act. A.P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, ſubrotundis, imbricatis, tomentoſis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, ſubulatis, glaberrimis, ſcarioſis, duplo longioribus, uniflorum.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.
PIST. *Germen* inferum corollulæ, ſuperum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clauſus.
SEM. ſolitarium, oblongum.

1004.

1004. CORYMBIUM. †

Cal. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, prifmaticum, fexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorfo triangularibus, truncatis, obfolete tridentatis, perfiftentibus: *foliolis* duobus minimis ad bafin.
Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* breviffimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quinque, fimplicia, erecta, tubo infidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.
Pist. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirfutum. *Stylus* fimplex, erectus, longitudine corollæ *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
Per. nullum *Calyx* immutatus.
Sem. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inftar.
Rec. nudum.

1005. JASIONE. *

Cal. *Perianthium commune* polyphyllum: *foliolis alternis* interioribus anguftioribus, includens flores plurimos pedunculis breviffimis adnexos, perfiftens.
Perianthium proprium quinquefidum, fuperum, perfiftens.
Cor. propria pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, bafi connexis.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, bafi connexæ.
Pist. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
Per. *Capfula* fubrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.
Sem. plura, fubovata.
Obs. *Flofculi centrales fæpe abortientes Stigmate indivifo clavato.*

1006. LOBELIA. * *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* ſubæqualibus, *duobus ſuperioribus* magis furſum ſpectantibus.

Cor. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diviſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diviſæ, conſtituentes labium ſuperius; *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius majores.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.

Pist. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, apice dehiſcens, cincta calyce.

Sem. plurima, minima.

Obs. Lobelia *Plum. differt a congeneribus Pericarpio, nimirum Drupa nuce biloculari, quod in reliquis membranacea eſt Capſula.*

1007.

1007. VIOLA * *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis; quorum duo fulciunt petalum α; ſingula ſingulum petalum β. γ; unicum duo petala δ. ε. ſimul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum.

Petalum α. *ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.
δ. ε. *infima* paria, majora, ſurſum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrens.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur*, *vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concavum apice perforato.*

Flos in europæis ſemper inverſus eſt, in Indicis ſæpius rectus, unde diverſa facies apparens.

1008. IMPATIENS.* *Riv. IV.* 146. Balsamina *Tournef.* 235.

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positis, colorατis, deciduis.

Cor. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum Petalum *α summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β, *γ*. *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

δ. *ε*. *intermedia* paria, opposita, ad basin *α* exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

Per. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis.

Sem. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

Obs. *Deficiunt in aliis Petala δ. ε, in aliis Cornu nectarii.* Capsulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. capsula longa fuit:* & Balsamina *Riv. ovata.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem tranſeunte.

Obs. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt.* Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent ſæpius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam tædium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis, & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe fuerunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

GY-

GYNANDRIA

I. DI-

I. DIANDRIA.

1009. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.

Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1010. SATYRIUM. *

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.

Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1011. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum carinatum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

1012. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

1013. LIMODORUM. † *Gronow. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
Stam. duo: *Filamentum* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ: *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.
Pist. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
Per. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
Sem. numeroſa, ſcobiformia.

1014. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

Cal. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.
Cor. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.
Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apice inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.
Per. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
Sem. numeroſa, aceroſa.

1015. CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

Pist. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* obovata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis, trivalvis, unilocularis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1016. EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.

Per. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.

Sem. numeroſa, minutiſſima.

Obs. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

II. TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. * Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, e tunica ſtyli. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.
PIST. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capſula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

1018. FERRARIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ; ſingulis unifloris.
COR. *Petala* ſex, oblonga, acuminata, revoluta, criſpato-fimbriata: alternis minoribus.
STAM. *Filamenta* tria, ſtylo inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, hirtæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-criſpa.
PER. *Capſula* oblonga, triquetra, ſuperne craſſior, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

III. TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.
OBS. *Piſtillum obſcure vidi; an in diſtinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1020. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis, marcefcentibus.

COR. pentapetala, apice unita nectario in ftellam planam: *ungues* capillares, longiffimi extrorfum arcuati. *Petala* obcordata, refupinata, apice mucrone clavato furfum fpectante.
Nectarium infidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depreffo, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, nectarii margini inferta. *Antheræ* fubrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* fubrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtufum, pentagonum.

PER. *Capfula* pentacocca, fubrotunda, muricata, quinque-locularis, quinquepartibilis.

SEM. folitaria, oblongiufcula, capfulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute feparatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*
Characterem dedit Spec. 1; *reliquas ipfe non vidi.*

1021. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, femilanceolata, plana, obtufa, magnitudine & figura calycis.
Nectarium corona triplex: *exterior* longior, intra petala ftylum cingens, fuperne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, ad bafin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtufæ.

PIST. columnaris, cylindracea, recta: cujus apici infidet: *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, fuperne craffiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnofa, fubovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, arillata.
Receptaculum feminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem pofitis conftat.*
Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conftat* 12.
P. fuberofa *Petalis deftituitur* 18.

V. HEX-

V. HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus: *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.
PER. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.
SEM. plura, depreſſa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

1023. PISTIA. † Kodda-pail. *Plum.* 39. *Jacq.* 148.

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo.
STAM. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti oppoſito, erectum, baſi cinctum diſco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici inſident *Antheræ* 6. ſ. 8., ſubrotundæ, patentes.
PIST. *Germen* oblongum, adnatum dorſo corollæ. *Stylus* craſſus, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, unilocularis.
SEM. plurima, oblonga, affixa dorſo capſulæ.

VI. DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, ſubæqualibus: inferiore paulo breviore, deciduum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calyce paulo longiora: ſupremo breviore, latiore, fornicato.
Nectarium centrale, inſidens columnæ longitudine calycis, apice adſcendens, campanulatum, minimum, ſemiquinquefidum: *laciniis* recurvis.
STAM. *Filamenta* intra nectarium, decem, ſubulata, longitudine nectarii: alternis brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* in cavo nectarii, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapſularis, inflata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. *Affinis Ayeniæ, ſed diverſiſſima.*

1025. HELICTERES. * Iſora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſemiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, baſi utrinque denticulo laterali.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem ſ. plura, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Receptaculum* filiforme, longiſſimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, germine longior. *Stigma* ſubquinquefidum.
PER. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter ſæpe intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus flores dodecandros, polyandros Capſulasque rectas obſervarunt Jacquin, aliique.*

VII. PO-

VII. POLYANDRIA.

1026. GREWIA. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, figura calycis, ſæpe minora, baſi emarginata.
Nectarium e ſquamula, ſingulo petalo ad baſin inſerta, craſſiuſcula, incurva, inclinata ad marginem, ſtylum cingentem.
Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, longitudine petalorum, ſetacea, baſi germinis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* pedicellatum, ſubrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, quadrifidum.
Per. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.
Sem. ſolitaria, globoſa, bilocularia.

1027. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubquadrifidum, obtuſiuſculum.
Cor. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria majora.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, germini inſidentes, oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ſeſſile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, unilocularis, roſtrata.
Sem. *Nucleus* ſubrotundus.

1028. ARUM. * *Tournef.* 69. Arifarum *Tournef.* 70. Colocafia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

Cal. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, bafi convoluta, apice connivens, ventre compreffa, interne colorata.

Spadix clavatus, fimpliciffimus, Spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marcefcens fupra germina.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla, nifi Nectaria bafi craffa, definentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio fpadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, feffiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, fpadici adnatæ.

Pist. *Germina* plurima, bafin fpadicis veftientia, infra ftamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.

Per. *Baccæ* totidem, globofæ, uniloculares.

Sem. plura, fubrotunda.

Obs. *Mira floris ftructura & fine pari, quæ Botanicis fummis difputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad bafin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inverfus dici poteft. Quid funt cirrhi ifti fub filamentis commemorati?

Arum *T: foliis fagittatis integris a Dracunculo feparatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab aro diftinctus fuit.*

Arifarum *T. Spatha apice incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ funt. His leviter recedit ab Aro, diftinctum tamen non conftituit genus.*

1029. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum.
Perianthium proprium nullum, niſi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtuſa, ſubæqualia colorata.
STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
PER. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
SEM. plurima.

1030. CALLA. * Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.
Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.
PIST. ſingulis *Germen* ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globoſæ, pulpoſæ, uniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtuſa.
OBS. *Cum in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur, quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec unius ejuſdemque floris partes ſint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.*
In C. paluſtri *Spadix tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

1031. POTHOS. †.

Cal. *Spatha* globoſa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, ſimpliciſſimus, incraſſatus, tectus undique fructificationibus ſeſſilibus.
Perianthium nullum (niſi corollam ſumas).
Cor. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
Stam. *Filamenta* quatuor, latiuſcula, erecta, petalis anguſtiora, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
Pist. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Baccæ* aggregatæ, ſubrotundæ, biloculares.
Sem. unicum, ſubrotundum.

1032. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

Cal. *Folii* baſis vaginans, longitudinaliter connivens, ſuperne utrinque emarginata, includens ſpadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtillisque inferne inſtructus.
Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incurvæ.
Pist. *Germina* pauciora, ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia.
Per. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiſcens.
Sem. unicum, ovatum.

Classis XXI.

MONOECIA

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset usus, & in Scyllam incidisset evitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in bivio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditsiam*, *Mimosam* &c. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Plantago uniflora*, *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*.

MONOECIA

I. *MO-*

I. MONANDRIA.

1033. CYNOMORIUM. † *Mich.* 12. *Amoen. acad.* 4. *p.* 357.

* *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis.
Perianthium proprium tetraphyllum : *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiori majore, obtusissimo, canaliculato.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.
* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum masculis.
Perianthium proprium superum : *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos.*

1034. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Ponth. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Masculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.
* *Femineus* juxta masculum florem.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.
PER. nullum.
SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata : hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

1035. CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

1036. ELATERIUM. *Jacq. t.* 154.

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.

* *Feminei* flores.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DI-

II. DIANDRIA.

1037. ANGURIA. *Jacqu.* 155.

* *Masculi* flores.
CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.
COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. ut in Masculo.
COR. ut in Masculo.
STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* nullæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.
PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.
SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

1038. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*
CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.
PER. abortiens.
* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. nulla.
PIT. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

III. TRI-

III. TRIANDRIA.

1039. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Masculi.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.
Cor. nulla.
Stam. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. s. 3, receptaculi lateribus immersæ.

* *Feminei* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, obtusis: duobus exterioribus oppositis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, brevissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* subtrifidum, latius, obtusum.
Per. carnosum, ovatum, triloculare.
Sem. solitaria, oblonga.

1040. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

Cal. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans.
Perianthiis propriis triphyllis, setaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

Cal. *Capilli* papposi
Cor. nulla.
Pist. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.
Per. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.
Sem. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

1041. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans.
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus. deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

1042. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compressa, brevissima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

1043. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in ſpicam laxam digeſti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.
* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* majore; nitida.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata: flore longiora, undique pubeſcentia.
PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum, tectum.

1044. TRIPSACUM. *

* *Maſculi.*
CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valvis: *valvulis* navicularibus parallelis.
COR. *Gluma* 2-valvis, membranacea, calyce minor.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Gluma* 2 ſ. 4-partita ad baſin ſinibus hians.
COR. *Gluma* 3-valvis, membranacea.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.
PER. *Glumæ* immutatæ, quaſi ſinibus perforatæ.
SEM. unicum, oblongiuſculum.
OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycina 4-partita eſt 2.*

1045. OLYRA. †

* *Masculi* flores infra femineos.
Cal. *Gluma* 2-valvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis: altera in aristam terminata.
Cor. *Gluma* bivalvis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula.
Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali.
Cor. *Gluma* bivalvis, brevissima, cartilaginea, mutica.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo.
Per. *Gluma* corollæ involvens, decidens.
Sem. ovatum, obtusum, cartilagineum.

1046. CAREX. * Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheub.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.
Cal. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans.
Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.
* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.
Cal. *Amentum* ut in masculis.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.
Pist. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.
Per. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.
Sem. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.
Obs. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit* 2-17.
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica* 18-37.

1047. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor* ?

* *Masculi flores* in amenta digesti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
* *Feminei flores* sparsi.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.
PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte semen involvens.
SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum.

1048. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12.

* *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*
* *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.
SEM. solitaria, globosa.

1049. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq.*

* *Masculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtusis, patentissimis.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* sex, subovata, patentia: quorum tria interiora angustiora.

Nectarium: Glandulæ sex, teretes capitatæ.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Involucrum* commune cum masculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germini insidentia.

Nectarii Glandulæ quatuor, obovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, subrotundum: *ore* integro, intra quod Drupa:

Drupa sicca, ovata, octo-sulcata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, leviter depressa.

1050. PHYLLANTHUS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis,

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. TE-

IV. TETRANDRIA.

1051. CENTELLA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, planis, acutis, continens Flosculos quinque, sessiles.
Periânthium proprium nullum : sed singulis flosculis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* in eadem vel distincta planta.

CAL. *Involucrum* diphyllum, uniflorum flosculo sessili : *foliolis* planis, ovatis, acutis.
Perianthium aliud nullum.

COR. *Petala* subovata, sessilia.

PIST. *Germen* inferum (supra involucrum), compressum. *Styli* duo, recurvati. *Stigmata* simplicia.

PER. - - - compressum, biloculare.

SEM.

1052. BETULA. * *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum : constans *squamis* trifloris, quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.
Propria monopetala, quadripartita, patens, minima : *laciniis* ovato-obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ), quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum : *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata.

Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digesti.*
Alnus T. *Fructus in Strobilum subrotundum digesti.*

1053 BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.
STAM. *Filamenta* quatuor subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.
* *Feminei* in eadem gemma cum masculis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.
SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

1054. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.
* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.
CAL. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

1055. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi flores* in Amenta digesti.

Cal. *Perianthium* quadripartitum : *foliolis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

Sem. unicum, ovatum, acutum.

Obs. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia* 2.

V. PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

Cal. *Perianthium Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

Rec. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

Cal. *Involucrum* biflorum, diphyllum : *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis : medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini : *lacinulis* liberis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.

Sem. *Nux* bilocularis.

Obs. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosiæ.*

1057. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

1058. PARTHENIUM. * Partheniaſtrum *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Feminea* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata; obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx.* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, ut ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1059. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

Cal. *Communis* ſubrotundus, *foliolis* ſubquinis, ſubovatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus, continens floſculos plurimos.
Cor. *Compoſita* convexa: *Corollulæ Maſculæ* plurimæ in diſco.
Femineæ quinque in ambitu.
Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.
Femineis nulla.
Stam. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.
Pist. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.
Rec. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1060. AMARANTHUS. * Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.
Cal. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.
Cor. nulla (Niſi Calycem ſumas).
Stam. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.
Cal. *Perianthium* omnino ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, circumſciſſa.
Sem. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

1061. SOLANDRA. †

CAL. *Umbella* ſimplex : *Floſculis Maſculis* quatuor pedunculatis in peripheria ; quinto *Femineo* ſeſſili in centro.
Involucrum tetraphyllum : *foliolis* lanceolatis, longitudine umbellæ.
Perianthium proprium nullum, ſed *Receptaculum* ſuperum, ſingulis floſculis dilatatum, plano-ſubrotundum, ſubdidymum.
COR. Maſculis *Petala* quinque, ovata, æqualia.
Femineo *Petala* ſex, ovata, æqualia.
STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. Femineo *Germen* oblongum, compreſſum, truncatum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* dicocca, oblonga.
SEM. ſolitaria.

VI. HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Gronov.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis ; *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.
* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta utrinque interiorem amplexa in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.
PER. nullum. *Gluma* clauſa, perſiſtens.
SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

1063.

1063. PHARUS. †

* *Masculi* pedunculati.
CAL. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera angustiore.
STAM. *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ semen obvolvens.
SEM. oblongum.

VII. HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † Halesia *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *ut in Masculo.*
COR. *ut in Masculo.*
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.
PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.
SEM. unicum.

VIII. PO-

VIII. POLYANDRIA.

1065. CERATOPHYLLUM. *Hydroceratophyllon *Vaill. A.G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

1066. MYRIOPHYLLUM. **Vaill. A.G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.
OBS. M. verticillatum *sæpe floribus hermaphroditis est.*

1067.

1067. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Masculi Flores* plures.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

Stam. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. *Petala* tria, ut in mare.

Pist. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

Per. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

Sem. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

1068. THELIGONUM.* Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

Sem. unicum, globosum, appendiculo calloso.

1069. POTERIUM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

Cal. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

Cor. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

Stam. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

Pist. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

Per. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

Sem. duo.

Obs. P. spinosum *Bacca carnosa, globosa, Seminibus oblongis, teretibus 3.*

P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta 1. 2.*

1070. QUERCUS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum; *lacinulis* acutis, sæpe bifidis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. Quercus *T. folia sinuosa habet.*

Ilex *T. folia dentato-serrata 3, 4, 6.*

Suber. *T. cortice fungoso lævi vestitum 5.*

1071. JUGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

1072. FAGUS. * *Tournef.* 351. Castanea. *Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit) maxima spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti* 3.
Castaneæ. *T. Flores masculi in cylindrum dispositi* 1, 2.

1073. CARPINUS.* *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

*) *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

Cal. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum: conſtans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, bivalves.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti, in eadem planta.

Cal. *Amentum Commune* laxe imbricatum, conſtans.

Squamis lanceolatis, villoſis, apice reflexis, unifloris.

Cor. calyciformis, monophylla, ſexfida: *laciniis* duabus majoribus.

Pist. *Germina* duo, breviſſima, ſingulis *Styli* duo, capillares colorati, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad baſin ſingulæ, ſquamulæ ſemen condens.

Sem. *Nux* ovata, anguloſa.

Obs. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concavæ gerit.*

Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum* 2.

1074. CORYLUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans.
Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.

1075. PLATANUS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1076.

1076. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

IX. MONADELPHIA.

1077. PINUS. * *Tournef.* 355 Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, constans.

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

1078. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

Cal. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

Per. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

Sem. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

Obs. *Cupresso maxime adfinis.*

1079. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.

Cal. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans.

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

Cal. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans.

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

Per. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

Sem. *Nux* angulata, acuminata, parva. 1080.

1080. PLUKENETIA. *Plum. 13. per D. Aymen.*

* *Masculus Flos.*

Cal. nullus: nisi Corollam dicas.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

Stam. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antheræ* erectæ, simplices.

Nectarii glandulæ quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

Cal. nullus.

Cor. ut in masculis.

Pist. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

Per. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.

Sem. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1081. DALECHAMPIA. *Plum. 38. Jacq. 160.*

* *Masculi flores* plures inter bracteas duas.

Cal. *Involucrum commune* quadripartitum: *foliolis* erectis, obtusis, horum nectario suppositum duplo reliquis latius.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, apice replicatis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium latum: *lamellis* plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis.

Stam. *Filamenta* plurima, concreta in columnam longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ, quadrisulcatæ.

* *Feminei* pauci intra bracteas easdem cum maribus.

Cal. *Involucrum commune* triphyllum: *foliolis* erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterius triplo reliquis latius.

Perianthium proprium decaphyllum: *foliolis* lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum, trisulcatum, calyce brevius. *Stylus* filiformis, longissimus, versus mares arcuatus. *Stigma* subcapitatum.

Per. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

Sem. solitaria, subglobosa.

1082. ACALYPHA.* *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Masculi Flores* conferti ſupra femineos.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo ad ſedecim, brevia, conferta, baſi connexa. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores, inferius poſiti, *involucro* diviſo magno excepti.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, conniventibus, parvis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ramoſi (tripartiti ſæpius), longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiſcentibus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

1083. CROTON. * Ricinoides *Tournef. 423.*

* *Maſculi Flores* minores femineis.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.

Cor. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtuſa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

Stam. *Filamenta* decem vel quindecim, ſubulata, baſi connexa, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis.

Cor. *Petala* ut in maſculis (quibusdam vix manifeſta).

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, ſemibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

Per. *Capſula* ſubrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* ſingulis bivalvibus, magnitudine calycis.

Sem. ſolitaria, ovata, magna.

Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ ſunt.

1084. JATROPHA.* Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Juſſievia *Houſt. A. A.*

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* vix manifeſtum.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, convexis, ſubtus concavis.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

Pist. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

Cal. nullus.

Cor. pentapetala, roſacea.

Pist. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. J. Urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

Nonnullæ ſpecies in floribus Maſculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalem* 1. 3.

1085. RICINUS. * *Tournef.* 307.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Peranthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

Sem. ſolitaria, ſubovata.

1086. STERCULIA. †

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quindecim (circiter), breviffima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorem. *Antheræ* ovatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. ut in masculis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens *columnæ* calyce breviore. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

Per. orbiculatum, depressum, sæpius quinqueloculare: loculis dissilientibus, cymbiformibus.

Sem. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum insidentes.

1087. HURA. *

* *Masculi Flores.*

Cal. *Amentum* ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus.

Perianthium Proprium diphyllum, membranaceum: *foliolis* sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo decem-crenato. *Antheræ* duplici ordine, in singulo circiter vicenæ, infra peltam collocatæ, sessiles, ovatæ, extrorsum dehiscentes.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, planoconvexum, coloratum, decemfidum, obtusum, æquale.

Per. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.

Sem. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

Obs. *Flores masculos non vidi, ex figura Ehreti desumsi.*

1088. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Maſculi* flores in amento terminali.
CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtuſum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos ſolitarius, terminalis, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, caducum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.
PER. *Drupa* globoſa, maxima, unilocularis, ſtigmatibus perſiſtentibus; vel *Capſula* tricocca.
SEM. *Nux* lignoſa, irregularis, excavata ſcrobiculis & apophyſibus, vel læviora.
OBS. H. Mancinellæ *fructus, ut in charactere.*
H. *reliquæ ſpecies fructu tricocco.*

X. SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longiſſimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.
COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longiſſimis, ramoſis.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea ſurſum deorſumque repente farinifera.
PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, ſubulata, dehiſcentia.
PER. *Pomum* logiſſimum, triloculare, *loculis* remotis.
SEM. plura, compreſſa, obtuſa, tunicata.

1090. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

Stam. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea ferinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

Cor. ut in mare.

Stam. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

Pist. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

Per. *Pomum* siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

Sem. plura, compressa.

1091. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

Cor. quinquefariam diviſa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoſo-rugoſis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

Stam. *Filamenta* tria, conniventia, ſuperne connexa, inferne diſtincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes ſurſum deorſumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

Stam. *Margo* cingens, in tres cuſpides breviſſimos deſinens.
Pist. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine craſſo convexo ſurſum deorſumque repens, trifidum.

Per. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtinctis.

Sem. plurima, compreſſa, tumida, obtuſa, gemino ordine poſita.

Obs. Cucurbita *T. ſeminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. ſeminibus margine integro tumido cinctis.*

1092. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoſo-rugoſis.

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima, calyci inſerta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in maſculis.

Stam. nulla *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.

Pist. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

Per. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

Sem. numeroſa, ovato-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

1093. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis,

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in maſculis.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

Per. *Bacca* ovalis, lævis.

Sem. nonnulla, cortici adnata, ſubovata.

1094.

1094. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.
Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quinque, coalita. *Antheræ* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.
Cor. ut in mare.
Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.
Per. *Bacca* ovata, ſpinis obſita, unilocularis.
Sem. unicum, ſubovatum.

XI. GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. * Thelephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marceſcens.
Cor. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum petalum, petalo minoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, parva, ſtyli cujusvis baſi inſerta. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perſiſtens.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium ut in maſculis omnino.
Pist. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, ſemibifidi. *Stigmata* globoſa.
Per. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.
Sem. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtuſa, trigona.
Obs. Clutiæ *affinis eſt*.

Claſ-

Classis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* consistit in Floribus Masculis Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis Mas est & Femina ; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu destinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Raj, Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIO-

DIOECIA

I. MO-

I. MONANDRIA.

1096. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, baſi truncatum, cylindraceum, ſuperius attenuatum : ore laciniis duabus, oppoſitis, reflexis.

Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum deſinens. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

Per. *Capſula* ovata.

Sem. ovato-oblonga.

II. DI-

II. DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

Cal. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, undique floribus in spicam digestis tectus.

Cor. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

Stam. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina*

Cal. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, superum: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora.

Nectarium Cuspis patens, singulis petalis impositus.

Pist. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus.

Per. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

Sem. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

Obs. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem; relaxata spira aquæ superficiem petit flos.*

1098. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma constructum), constans.
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima coronata *Pappo* simplici hirsuto.

OBS. *Species dantur, cujus mares staminibus tribus s. quinque, inæqualis longitudinis, instruuntur, uti* 2. 3. 4.
S. hermaphroditica *sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

1099. CECROPJA. † *Loefl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, acuta, rumpens, caduca, continens.
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:
Squamæ (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compresso-tetragonæ, obtusæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, brevissima e foraminibus squamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha*. . . . .
Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plura, imbricata, compresso-tetragona, obtusa. *Styli* solitarii, brevissimi. *Stigmata* subcapitata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa.

III. TRI-

III. TETRANDRIA.

1100. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora calyce majora, marcescentia.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. *Petala* ut in mare.
Pist. *Germen* depressum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.
Per. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, calyce major.
Sem. novem, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.
Obs. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non observavi.*

1101. OSYRIS. * Casia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.
Cor. nulla, nisi margo nectariferus triplex.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, superum, persistens, minimum.
Cor. nulla ut in mare.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.
Sem. *Ossiculum* globosum, pericarpium replens.

1102. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

Cal. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria filiformia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in Mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* tricocca, glabra, loculis sulco exaratis.
Sem. solitaria, glabra.

IV. TETRANDRIA.

1103. TROPHIS. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte germen veſtiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* ſubſtriata, rugoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubgloboſum.

1104. BATIS. † *Brown. Jacq.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, ſquamis unifloris, quadrifariam imbricatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſquamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Amentum* commune carnoſum, continens floſculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtuſum, villoſum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1105. VISCUM. * *Tournef.* 380.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*, mari ſæpius oppoſita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
SEM. unicum, obcordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

1106. HIPPOPHAË. * Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, calvatum, ore bifido, deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1107. MYRICA. * Gale *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans.

Squamis unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis, *Perianthium proprium* nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* unilocularis.

Sem. unicum.

Obs. *Eſt hujus Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*

M. Gale Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*

M. cerifera *J. B.* Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

V. PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. * Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.

Per. *Drupa* ſicca ovata.

Sem. *Nux* ovata, glabra.

Obs. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*

Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

1109. ZANTHOXYLUM. † *Colden* Fagara *du Hamel.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, ſubrotundum, glabrum.
OBS. *Piſtillum & Fructum a Duhamelio mutuatus ſum, at piſtilla 4-6, baſi pedicello muuita commemorat Colden.*
CAL. 5-*fidus*, *coloratus*, *minimus*. Petala 5, *ovata*. Stamina 5, *longitudine petalorum.*
PIST. Germen *didymum*, *ſubrotundum*. Styli, 2, *minimi*. Stigmata *acuta*. *Gron. virg.* 47. *Determinent Autoptæ.*

1110. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongiuſculis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. ut in mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. unum.

1111. ASTRONIUM. *Jacquin.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtufis, patulis.

Cor. *Petala* quinque, ovata, obtufiffima, plana, patentiffima. *Nectarium* Glandulis quinque, fubrotundis, minimis, in difco floris.

Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis concavis, obtufis, conniventibus.

Cor. *Petala* quinque, fubovata, obtufa, concava, erecta, calyce minora, perfiftentia.

Pist. *Germen* ovatum, obtufum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* fubcapitata.

Per. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis fuis conniventibus femen tegens, dein maturum illud foliolis in ftellam pendulam expanfis demum dimittens.

Sem. unicum, ovale, longitudine calycis, lactefcens.

1112. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtufis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppofitis minimis, perfiftens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* rotundo-compreffum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* fimplicia.

Per. nullum. *Calyx* coalefcit, induratur.

Sem. unicum, fubrotundum, tectum.

Obs. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eft.*

1113. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta.
Nectarium ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ovata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

1114. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compreſſus, multangulus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

1115. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.
PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.
SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

1116. HUMULUS. * Lupulus. *Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris.
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.
SEM. subrotundum, tunica obtectum.

1117. ZANONIA. †

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina* in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.

Per. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

1118. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.

Cor. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauſo *ſtellula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiisque alternis longioribus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compreſſis, incurvis, ſtaminibus alternantibus.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in maſculo flore, ſed baſi germine foetum.

Cor. ut in maſculo flore: umbilici *ſtella* ex quinque lamellis cordatis inſtructa.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

Per. *Bacca* maxima, carnoſa, cortice duro, ovata, obtuſa, cincta calyce.

Sem. compreſſa, orbicularia.

VI. HEXANDRIA.

1119. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum : *foliolis* ovato - lanceolatis, ſuperne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calycinæ ad baſin interne adnatum.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
PER. *Bacca* ovata, trilocularis.
SEM. bina, globoſa.

1120. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum campanulato-patens: *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: niſi Calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. bina, globoſa.

1121.

1121. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

1122. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
Cor. nulla: niſi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina*

Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1123. POPULUS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans.
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

1124. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtuſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.
Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obſoleta.

PER. abortiens.

SEM. - - -

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia erecta, obtuſa, cum calyce æqualia, perſiſtentia.
Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ſubrotunda.

VIII. ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: niſi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata*, acuta, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. M. ambigua *monoica eſt.*

1126. HYDROCHARIS.* Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morſus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum e baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.

Perianthium ut in mare, ſuperum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

IX. DE.

IX. DECANDRIA.

1127. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

Cal. vix manifeftus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiffimus, inferne fenfim anguftior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtufis, revolutis oblique in fpiram.

Stam. *Filamenta* decem, in fummo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perfiftens.

Cor. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtufa, longiffima, infra medium erecta, fupra medietatem extrorfum deorfumque retro-flexa.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus, *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorfum latiora, apice truncata, crenata.

Per. *Bacca* maxima, fulcis quinque angulata, unilocularis.

Sem. numerofa, ovata, fulcis exarata, tunicata.

1128. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatum formantia.
Nectarium: Glandulæ obtufe trilobæ *lobo* medio majore, depreffæ, coloratæ, ungui fingulì petali adnatæ fingulæ.

Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehifcentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, fimplices. *Stigmata* obtufa.

Per. *Capfula* coriacea, globofa, fcabra, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, fubrotunda, inde angulata, tunica propria veftita.

1129.

1129. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum : *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum : *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.
STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.
PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.
SEM. quinque, reniformia.
OBS. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

1130. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.
COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. Rudimentum abſque ſtigmate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

X. DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.
COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia.
Petala interiora octo, ovata, concava, exterioribus minora: horum quatuor in ferie interiore.
STAM. *Filamenta* fedecim, cylindrica, corolla paulo longiora.
Antheræ terminales, breviffimæ, obtufe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* octo, maris fimilia. *Antheræ* pellucidæ, fteriles.
PIST. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata.
Styli folitarii, breviffimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtufa.
PER. *Baccæ* duæ, fubrotundo-reniformes, uniloculares.
SEM. folitaria, reniformia, magna.
Character e M. canadenfi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina fex, Piftilla tria Willichio, Millero aliisque.*

1132. DATISCA. * Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtufæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, fuperum, perfiftens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* fimplicia, oblonga, villofa, longitudine germinis.
PER. *Capfula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.
SEM. numerofa, parva, trifariam capfulæ longitudinaliter adhærentia.

XI. PO-

XI. POLYANDRIA.

1133. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit.

Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (*in flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminali*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Ossicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1135. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

Cal. nullus: nisi *Gemmæ* similis Perianthio tetraphyllo.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.
Sem. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.
Obs. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriæ.*

1136. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: *laciniis* obtusis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.
Sem. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

1137. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, baſi in cylindrum connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

Per. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

1138. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

* *Mas.*

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
Nectarium diſcus floris membranaceus, rotatus.

Stam. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

Cal. nullus, niſi Bractea.

Cor. nulla.
Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorſum dilatatus.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.

Sem. Solitarium, rugoſum, ſubcompreſſum.

XIII. SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus *floribus hermaphroditicis instruitur.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

XIV. GY-

XIV. GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

Obs. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Femineus aut uterque esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos necessarius evadit.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1. *in* Monoecia *per* Hermaphroditos, *ut Musa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari potest, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus Mammea, Calophyllum, Rhus.* Jacqu.

PO-

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

II. DIOECIA.

III. TRIOECIA.

I. *MONOECIA.*

1141. MUSA. * *Muſ. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2.* Bihai *Plum. 3.*

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamnta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

* *Hermaphroditis Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis: in *ſexto* rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM.

1142. OPHIOXYLON. †

* *Hermaphroditi Flores.*

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* didyma, bilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta.

Cal. ut in Maſculis.

Cor. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1143. CELTIS. * *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii ſuperiores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

Pist. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Drupa* globoſa, unilocularis.

Sem. *Nux* ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta, inferiores.

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

Cor. nulla.

Stam. ut in Hermaphroditis.

1144. VERATRUM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1145. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: *valvula* interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculati.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1146. HOLCUS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Gluma* ſubbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valvula exteriore* ſæpe cum *Ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnaſcitur ſemini.
SEM. ſolitarium, ovatum, tectum.

* *Maſculus flos* femineo minor.
CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.
COR. nulla; niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1147. APLUDA. †

CAL. *Gluma* communis, bivalvis, præmorſa, continens floſculum *Femineum* ſeſſilem, & *Maſculos* 2 pedicello communi.
* *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore obovata, retuſa, obvoluta interiore lanceola.
PIST. *Germina* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Gluma* adnaſcens.
SEM. unicum, oblongum.

* *Maſculi* 2 in pedicello longitudine calycis.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1148. ISCHÆMUM. †

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.

Cor. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. (Flosculoso hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* crassa, plumosa.

Per. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

Sem. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1149. CENCHRUS. * Panicastrella *Mich.* 31.

Cal. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.

Perianthium *Gluma* bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

Cor. altera mascula, altera hermaphrodita.

Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

Stam. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

Pist. Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

Per. nullum.

Sem. subrotundum.

1150. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.
CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſtis variis.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo reflexi. *Stigmata* piloſa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum.

* *Maſculus Floſculus* intermedius.
CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

1151. VALANTIA. * *Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 8. Mich. 7.* Cruciata *Tournef. 39.*

* *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.
CAL. vix ullus, cujus loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſemibifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *coriaceum*, compreſſum, reflexum.
SEM. unicum globoſum.

* *Maſculus flos* hermaphrodito utrinque ſolitarius adſiſtens.
CAL. vix ullus, cujus loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. nullum.
OBS. *Flores* maſculi trifidi *in V. murali & Aparine; quadrifidi in articulata & cruciata.*

1152. PARIETARIA.* *Tournef. 289.*

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppofitis & exterioribus majoribus.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtufum, magnitudine involucri dimidiati.

Cor. nulla: nifi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perfiftentia. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

Per. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus claufo.

Sem. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

Cal. ut hermaphroditi.

Cor. nulla.

Pist. ut hermaphroditi.

Per nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

Sem. ut in hermaphrodito.

1153. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis *angulis* compreſſis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.

SEM. unicum, orbiculatum, compreſſum.

OBS. *Atriplex abſque flore femineo eſſet* Chenopodium & *Chenopodium cum flore ejusmodi femineo eſſet* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, & Artiplicis.

1154. CLUSIA. † *Plum.* 10. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: *foliolis* concavis, perſiſtentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. ſubrotunda, patentia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* plura, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſtellatum, planum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, ſulcis exarat, locularis, *valvis* tum radiatim dehiſcentibus.

SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione obſervata in ſtigmate, valvulis, loculis, &c* Flores *alii a parte maſculina, alii a feminina ſteriles ſunt:*

1155. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. pseudo-Platano *Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.* A. rubrum *dioicum est.*

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1156. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Masculus flos.*

CAL. nullus : nisi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis : *Petala duo opposita* lanceolata : *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Masculis.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque obcordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare : tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus. Hermaphrodito petala quatuor adscribit* Rumphius.

1157. GOUANIA. *Jacq.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum : *Tubo* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elastica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* siccus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.

SEM. Fructus partes tres, subrotundæ, subtriquetræ, bialatæ.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta.

1158. MIMOSA. * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, diſſepimentis transverſis, pluribus.

SEM. plurima, ſubrotunda figura varia.

OBS. Flores *multi Maſculi decidunt; alii feminei alii hermaphroditi in variis ſunt.*

Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiva.*

Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*

Fructificationis *pars nulla in hoc genere conſtans.*

Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*

Corolla *monopetala aliis pentapetala; aliis nulla.*

Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis caſtrata.*

Pericarpium *Legumen, ſed aliis carnoſum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum.*

Semina *figura diverſa in diverſis.*

II. DIOECIA.

1159. GLEDITSIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch. XV.*

* *Mas* Amentum, longum, compactum, cylindricum.
CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in masculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.
Nectarium ut in masculis.
STAM. ut in masculis.
PIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.
CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1160. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter Crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*

F. excelsior *femina, sæpe intersparsos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.*

1161. DIOSPYROS. * Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

1162.

1162. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houst.* Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque s. sex, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ,
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, unilocularis; vel *Bacca*
SEM. unicum, glabrum, oblongum.

P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito masculo: Fructu angulari, capsulari.*

P. mitis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculo. Fructu baccato.*

1163. NYSSA. † *Gronow. per Kalmium.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1164. ANTHOSPERMUM. * Tournefortia *Pont. epist.* 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inseram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum. SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

1165. ARCTOPUS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella universalis* longa, inæqualis.
partialis brevior, copiosior.
involucrum universale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ
Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacei staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.
Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *propriæ disci* masculæ, plures, ut in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in mare.

PIST. *Femineis Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

1166. PANAX. * Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Laſit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium, minimum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, cordata, acuta, convexo-plana.

* *Maſculi* flores in diverſa planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, ſeſſilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

III. TRIOECIA.

1167. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſthmis pulpa repletis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.
Hermaphrodita in diſtincta arbore.

1168. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hirt. A G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Cal. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores, *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

Cal. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

Cal. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
Per. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, majus.
Sem. unicum, subrotundum, compressum.
Obs. Caprificus *in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*
Erenosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllospermas S. Capillares* vulgo includit.

CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui vivas adeunt Trichomanis species, in has attente inquirant.

2. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principis Dillenii innixi, qui hanc familiam absolvit.

Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reviviscant; *confer. Amæn. acad. 2. p. 284.*

Antheræ quas nominamus, forte potius *Capsulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pistilla.*

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum & vix lynceis; pulchra tamen annisus est *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

CRI-

GRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

II. MVSCI.

III. ALGÆ.

IV. FVNGI.

I. FILICES.

1169. EQUISETUM. * *Tournef.* 307.

Fructificationes in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, baſi dehiſcens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1170. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

Fructificationes in ſpica racemoſa, diſticha.
Capsulæ globoſæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.
Sem. numeroſa, parva, ſcobiformia, longa, villoſa.
Rec. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valvulæ.

1171. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325.

Capsula diſticha: *articulis* numeroſis, transverſalibus in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo transverſim.
Sem. numeroſa, minima, ſubovata.

1172. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

Capsulæ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
Sem. numeroſa, minima, ovata.

1173. ACROSTICUM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

Fructificationes accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

1174. PTERIS. *

Fructificationes digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem frondis.

1175. BLECHNUM. †

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineas coſtæ frondis parallelas approximatas.

1176. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineas coëuntes, ſe interſecantes vel ramoſas.

1177. LONCHITIS. *

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineolas, ſinubus frondis ſubjectas, lunulatas.

1178. ASPLENIUM. * Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, diſco frondis ſubjectas, diſpoſitæ.

1179. POLYPODIUM. * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES diſtributæ in puncta ſubrotunda, per paginam frondis averſam.

1180. ADIANTUM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congeſtæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis ſubjectas.

1181. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine frondis. *Stylus* ſetaceus, capſulam terminans.

1182. MARSILEA. * Salvinia *Mich.* 58.

* *Maſculi Flores* numeroſi, ſupra folium ſeſſiles.
CAL. nullus.
STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemiſphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.
* *Femineus flos.*
CAL. nullus.
PER. ſubrotundum, quadriloculare.
SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

1183.

1183. PILULARIA. * *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.
* *Feminei* ad radicem.
Globus quadrilocularis, polyspermus.

1184. ISOETES. * *It. Scanic.* 420.

* *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.
CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.
CAL. ut in Masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.
SEM. numerosa, globosa.

II. M U S C I.

1185. LYCOPODIUM.* *Amoen. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selagionoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. mus.* 435.

* *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.
* *Femineus* flos in eodem vegetabili.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum.
PIST. nullum.
SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1286. PORELLA. *Dill. musc.* 459

* *Masculus* flos sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.
RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

1187. SPHAGNUM. * *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuso.
RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1188. BUXBAUMIA * *Amoen. acad.* 5. p. 78. t. 1.

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica caduca.
ANTHERA ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta *Operculo* conico, basi perforato, intra quod pendet é *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorsum truncata, pollinifera.
REC. *Apophysis* nulla.

1189. PHASCUM. *

* *Masculus* flos subsessilis vel brevi pedunculo.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA ovalis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis nulla.*

* *Femineus* flos.

1190. FONTINALIS. * *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis.
CAL. *Calyptra* lævis, conica.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RCEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1191.

1191. SPLACHNUM. * *Amoen. acad. 2. p. 270.*

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, lævis.
ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.
RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.
CAL. *communis* stellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis.
PISTILLA plurima: centralia, fastigiata, brevia, colorata.

1192. POLYTRICHUM. * *Dill. musc. 429.*

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis:
CAL. *Calyptra* conica, sæpius villosa, æqualis.
ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophysis* marginata, antheræ subjecta.
PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in distincto individuo.
CAL. *communis*, patens in rosulam imbricatam, coloratam.
PISTILL. filiformia, articulata.

1193. MNIUM. * *Dill. musc. 229.*

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* subconico.
RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius individuo.
CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus.
PIST. plurimi, centrales, congesti.

1194. BRYUM. * *Dill. muſc.* 338.

* *Maſculus* flos ex apice ſurculorum pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore ciliari annulato; tecto *Operculo* conico,
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHAETIUM nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.

1195. HYPNUM. * *Dill. muſc.* 261.

* *Maſculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera ſurculorum.
CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.
ANTHERA oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM ſquamoſum, ad latera ſurculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.
CAL. *communis* nullus.
PIST. ſolitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

III. *A L G Æ.*

1196. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti inſiſtit.
CAL. *Perichætium* tubuloſum.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, dehiſcens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifeſtus).
COR. nulla.
SEM. ſolitaria vel conferta, ſubrotunda.

1197.

1197. TARGIONIA. † *Mich. 3.*

CAL. subglobosus, bivalvis.
ANTHERA sessilis, campanulata, in fundo calycis.

1198. MARCHANTIA. * *March. A. G. 1713. t. 5. Mich. 1.* Hepatica *Mich. 2.* Lunularia *Mich. 4.* Lichen *Dill. musc. 515.*

* *Masculus Flos* pedunculo longo, re[c]to, e calyculo pro-
deunte, exoritur.
quadrifidu[m], quinquefidum, vel
CAL. *Perianthium commune* [ae]qualibus, lateribus defle-
decemfidum, peltatum (*laciniis* æ flosculos tot, quot laci-
xis), maximum, sub se contine[n]s
nias habet.
[c]yce brevior, recta.
COR. monopetala, turbinata, [c]olla longius, simplex. *Anthe-*
STAM. *Filamentum* unicum, [f]issens in tot lacinias, quot calyx
ra subovata, ab apice de[hiscens] affixum.
communis. *Pollen* crinu[l]
in eadem planta.
* *Femineus Flos* sessil[is]
[ens] margine membranaceo, erecto, pa-
CAL. *Perianthium* con[tinens]
tulo, integro, pe[ndente], monophyllo.
[c]ycem dicas.
COR. nulla: nisi [c]
SEM. plura, sub[ro]tunda, compressa, nuda, in fundo calycis.
OBS. Marchan[tiae] M. *Calyx masculus communis planus, in octo*
ad decem [lac]*inias, flosculos non involventes, divisus.*
Hepaticæ [M]. *Calyx masculus communis planus quinquefidus,*
conic[us, l]*aciniis conniventibus.*
Lunul[ari]æ M. *Calyx cruciformis; laciniis flosculos obvolven-*
til[us].

1199. BLASIA. * *Mich. gen. 7.*

Masculus Flos.
CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos.*
CAL. vix ullus.
PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

1200. RICCIA. *Mich. 57.*

* *Masculus Flos* sessilis.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

* *Femineus Flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globosum, uniloculare.
SEM. plurima.

1201. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.*

* *Masculus Flos* sessilis.
CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.
CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, subrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

1202. LICHEN. * *Tournef. 325. Mich. 36-53.* Lichenoides *Dill. musc. 124.* Coralloides *Dill. musc. 75.* Usnea *Dill. musc. 56.*

* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso.

* *Feminei Flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.
scutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
scyphiferus.
fruticulosus.
filamentosus.

1203.

1203. CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3.* Hippuris *Dill. gen. 2. Pont. anth.*

Cal. diphyllus, minimus.
Cor. nulla (monopetala *Vaill.*)
Stam. *Filamenta* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*
Per. nullum (capſula monoſperma *Vaill.*)
Sem. unicum, ovato-oblongum.

1204. TREMELLA. * *Dill. muſc. 41.*

Subſtantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinoſa, foliacea.
Obs. *Tuberculis & ſcutellis non obviis a Lichene differt.*

1205. FUCUS.* *Reaum. A.G. 1711. t. 9. 10. 11.*

Maſculi flores?
Veſiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adſperſæ.
Feminei flores.
Veſiculæ glabræ, gelatina repletæ, adſperſæ punctis perforatis ſemine fœtis.

1206. ULVA. * *Dill. gen.*

Fructificationes in membrana veſiculari absque fronde.

1207. CONFERVA. * *Dill. muſc. 11.*

Fibræ ſimplices, uniformes, capillaceæ, filamentoſæ.
Obs. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1208. BYSSUS. * *Dill. muſc. 1. Mich. 80. 90.* Aſpergillus *Mich. 91.* Botrytis *Mich. 91.*

Fibræ ſimplices, uniformes, lanuginoſæ ſ. pulverulentæ.

IV. FUNGI.

1209. AGARICUS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, ſubtus lamellatus.

Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.* Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculari capitis inſerto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes, quotquot hactenus fuere inſtitutæ.*

1210. BOLETUS. * *Dill.* Suillus *Mich. 68. 69.* Polyporus *Mich. 70. 71.*

Fungus horizontalis, ſubtus poroſus.

1211. HYDNUM. * Erinaceus *Dill. Mich. 72.*

Fungus horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

1212. PHALLUS. * *Mich. 83.* Boletus *Mich. 85.* Phalloboletus *Mich. 84.*

Fungus ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

1213. CLATHRUS. *Mich. 93.*

Fungus ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1214. ELVELA. * Fungoidaſter *Mich. 82.* Fungoides *Mich. 86.* Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI. 8.

Fungus ſuperne & inferne lævis.

1215. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich. 102.* Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.

Fungus campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

1216. CLAVARIA. * *Vaill.* B. P. VII. *Mich.* *87.* Coralloides *Tournef.* *332.* *Mich.* *88.* Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII: Fungoides *Dill.*

FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

1217. LYCOPERDON. * *Tournef.* *331.* *Mich.* *97.* *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* *98.* Lycoperdaſtrum *Mich.* *99.* Geaſter *Mich.* *100.* Carpobolus *Mich.* *101.*

FUNGUS ſubrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1218. MUCOR. * *Mich.* *95.* Mucilago *Mich.* *96.* Lycogala *Mich.* *95.*

FUNGUS veſicula ſubrotunda, in qua Semina numeroſa, affixa receptaculis cruciformibus.

Classis XXV.

APPENDIX

P *A* L *M Æ.*

M I S C E L L *A N* E *Æ.*

AP-

APPENDIX.

I. *PALMÆ.*

1219. CHAMÆROPS.* *Muf. Cliff. 10.* Chamæriphes *Pont. 10.* (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerfalis, compreffa, bifida. *Spadix* ramofus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* fex, fubulato-compreffa, bafi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, fubrotunda. *Styli* totidem diftincti, perfiftentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globofæ, uniloculares.

SEM. folitaria, globofa.

* *Mas* in diftincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.
Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* fex non perforato-diftincta.
Cætera ut in hermaphrodito.

1220. BORASSUS. *Muf. Cliff. 13.* Ampana *H. M. I. 10.* Carim-pana *H. M. I. 9.* (*Diœcia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* fex, craffiufcula. *Antheræ* craffiores, ftriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diftincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* fubrotunda, parva, perfiftentia.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Bacca* fubrotunda obtufa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, fubovata, compreffa, diftincta, filamentofa.

1221. CORYPHA. *Muſ. Cliff. 11.* Codda-panna *H. M. II. 12.*

Cal. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.
Cor. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
Sem. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.
Obs. Browne *Coryphan ſuam aliter definit; an itaque diſtincti generis?*
Cal. *Spadix* ſimpliciter ramoſus, imbricatus ſpathis propriis. *Perianthium* nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* globoſum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum, ſubinfundibuliforme.
Per. *Drupa* unilocularis.
Sem. *Nux* Arillo oſſeo.

1222. CYCAS.

Obs. *De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi.*

1223. COCOS. † *Muf. Cliff. 11.* Tenga *H. M. I: t. 1-4. Brown. 341.* (*Monoica Hexandria.*)

* *Mafculi Flores* in eodem cum femineis fpadice.

CAL. *Spatha* univerfalis univalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium* triphyllum, minimum: *foliolis* fubtriquetris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

STAM. *Filamenta* fex: fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* fagittatæ.

PIST. *Germen* vix manifeftum. *Styli* tres, breves. *Stigma* obfoletum.

PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum mafculis fpadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* fubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perfiftentibus.

COR. *Petala* tria, perfiftentia, calyci fimilia, fed paulo majora.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa coriacea* maxima, fubrotunda, obfolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, fubovata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), trivalvis, obtufe trigona, bafi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1224. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. Elate. *Muf. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23. (*Dioecia Triandria.*)

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerfalis univalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perfiftens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiufcula.

STAM. *Filamenta* tria, breviffima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.

CAL. ut in mare.

COR. tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudinali exaratum.

1225.

1225. ARECA. *(Monoecia Enneandria.)*

* *Masculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. - - - -
PER. *Drupa* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ovatum.

1226. ELATE.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Ptala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. *Sputha* communis cum maſculis.
COR. *Peala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ſubovata, acuminata.
SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

1227. ZAMIA. *Trew. ehret.*

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* - - -
Spadix imbricatus, oblongus, ſimplex. Floſculis pedicellatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ.*

* *Feninei Flores* in diſtinctis ſpadicibus ejusdem plantæ.
CAL. *Sptha.* - - -
Spidix ut in Maſculis.
Perianthium peltatum, pedicellatum.
COR. nula.
PIST. *Gemina* duo, Perianthio annexa. *Stylus* - - *Stigma.*
PER. - - -
SEM. - - -
OBS. *Character imperfectus ultra ea, quæ figura allegata indicat.*

1228. CARYOTA. *Muf. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11. (*Monoecia Polyandria.*)

* *Mafculi Flores.*

Cal. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
Cor. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
Stam. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem fpadice cum mafculis.
Cal. communis cum mafculis.
Cor. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* fimplex.
Per. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
Sem. duo, magna, oblonga, hinc teretiufcula, inde plana.

II. *MISCELLANEÆ.*

1229. BROSSÆA. *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ definentibus.
Cor. monopetala, conica, apice truncata, integra.
Stam. - - - -
Pist. *Germen* pentacoccum. *Stylus* fubulatus, corolla brevior *Stigma* fimplex.
Per. *Capfula* fubrotunda, quinque fulcis divifa, quinquelocularis, tecta Calyce magno, connivente, carnofo, fucculento, lateribus dehifcente.
Sem. plurima, minutiffima.

1230. BUCEPHALON *Plum.* 20.

Cal. nullus.
Cor. nulla.
Stam. - - -
Pist. - - -
Per. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
Sem. *Nux* fragilis.

1231. MATTHIOLA *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

ADDENDA.

1232. CYTINUS. † Hypocistis. *Tournef. inst. 477.* *(Gynandria Octandr.)*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.
COR. nulla.
STAM. octo. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, bivalves.
PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtusum.
PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.
SEM. numerosa, minuta, subrotunda.
OBS. *Hypocistis.* 1. CYTINUS. †
Asarum Hypocistis. *Sp. pl. 2. p. 633. n. 4.*



IN-

Præmittam aliquot genera nuper detecta.

1233. SCHWENKIA. † *Dav. van. Royen.* (*Diandria Monogynia.*)

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, striatum, rectum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatim claudentibus; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innatis: superioribus duabus glandulis longioribus.

Stam. *Filamenta* quinque; *tria* breviora setacea, castrata; *duo* superiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (duæ) ovatæ, acutæ, biloculares.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, minima, subangulata. *Receptaculum* subglobosum.

americana. 1. SCHWENCKIA.
Habitat in Barbyce.
Herba *annua.* Folia *alterna, petiolata, ovalia, integerrima.*

1234. RORIDULA. † *N. L. Burmannus.* (*Pentandria Monogynia.*)

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque oblonga æqualia, calyce majora.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

Per. *Capsula* oblonga, trigona, trivalvis.

Sem. plurima.

dentata. 1. RORIDULA.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Habitus *Droseræ*; Caules *fruticulosi.* Folia *subulata, dentibus filiformibus ciliata.* Scapus *ramosus in pedunculos.* *Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida.*

1235. GRIELUM. (*Decandria Pentagynia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectaria. Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria ? oblonga.

OBS. *an* sexus *differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

tenuifolium. 1. GRIELUM. *N. L. Burmannus.*
Geranium grandiflorum. *Sp. pl.* 2. *p.* 958.
Frutex. Folia *Abrotani, incana, subtomentosa, alterna.* Pedunculi *uniflori absque bracteis.* Calyces *glabri.* Corollæ *luteæ.*

1236. PERILLA. (*Didynamia Gymnospermia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

ocymoides. 1. PERILLA. *P. Arguini.*
Ocymum frutescens. *Sp. pl.* 2. *p.* 832.
Habitat in India. *Arduini.* ⊙
Caulis *simplex, strictus, obtusus, quadrangulus, hirtus.* Folia *ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longitudine foliorum.* Racemi *laterales & terminales hirti, erecti,* Floribus *oppositis, (nec pluribus) albis, calyce hirtis;* Bracteis *flore longioribus, subfoliaceis.*

1237. AVICENNIA. *Jacq. hist.* 177. *t.* 112. (*Didynamia Angiospermia.*)

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus; *L. superiore* subquadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obovatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhombeo-ovata, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

tomentosa. 1. AVICENNIA foliis subtus tomentosis. *Jacq. hist.* 178.
Bontia germinans. *Sp. pl.* 2. *p.* 891.
Donatia. *Læfling. It.* 133.

nitida. 2. AVICENNIA foliis utrinque nitidis. *Jacq. hist.* 177.
Habitat in Martinicæ *littoribus Maritimis.* ♄
Removenda a Bontia Daphnoide.

1238. AMBROSINIA. *Bassii.* (*Gynandria Polyandria.*)

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum*: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta duo superne communicantia dividens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.

Nectaria duo, subrotunda, concava, ad basin antherarum.

PIST. in loculo anteriore spathæ. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, spatha brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ? subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

Bassii. 1. AMBROSINIA.
Arisarum potamogetifolio. *Bocc. rar.* 50. *t.* 26. *Moris. hist.* 3. *p.* 544. *Raj. hist.* 1097.
Habitat Panormi. ♃

1239. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla, niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex; longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis trivalvis.
SEM. ſolitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *ſuſpicor etiam flores mere maſculos adeſſe.*

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

 Aloë

Ara-

 Bil-

C.

C.

F.

F.

G.

Gor-

I.

K.

Ka-

Me-

N.

S.

Sa-

Sol-

OR-

ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio veſtiit Vegetabile *Medullare* principiis conſtitutivis diverſi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.

2. *Claſſicas* has (1) plantas Omnipotens miſcuit inter ſe, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miſcuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie exiſtunt.
4. *Species* has (3) miſcuit Caſus, unde totidem, quot paſſim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a ſimplicibus ad Compoſita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex obſervatis a poſteriori.

6. Botanicus has leges, quantum licet, obſervabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio ſit primum ſolidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
Cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde proſapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
e. gr. *Tamarix* — *Cactus*, niſi *Reaumuria*,
Actæa — *Pæonia*, niſi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum eſt onus memoriæ, levandum Syſtemate.
Syſtema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non conſtituunt methodum absque clave.
Methodus artificialis itaque ſola valet in diagnoſi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix poſſibilis ſit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnoſi plantarum.
11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, ubi licet, perſpectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis diſponunt plantas ſecundum ejus fragmenta reſpuuntque Artificialem, videntur mihi iis ſimiles, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, ſed tectum fornicis conficere non valent.

ORDINES NATURALES.

1. *Palmæ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramina.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Holeraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Trihilatæ.*
14. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Vmbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

OR-

ORDINES NATURALES

I. *PALMÆ.*

α. Cocos.	1223
Phoenix.	1224
Elate.	1226
Areca.	1225
Caryota.	1228
Cycas.	1222
Corypha.	1221
Boraſſus.	1220
Chamærops.	1219
Zamia.	1227
β. Stratiotes.	687
Hydrocharis.	1026
Valliſneria.	1097

II. *PIPERITÆ.*

Zoſtera.	1032
Ambroſiana.	1233
Arum.	1028
Calla.	1030
Dracontium.	1029
Pothos.	1031
Orontium.	435
Acorus.	434
Piper.	43
Saururus.	464

III. *CALAMARIÆ.*

Sparganium.	1041
Typha.	1040
Eriophorum.	68
Scirpus.	67
Carex.	1046
Cyperus.	66
Schoenus.	65

IV. *GRAMINA.*

Bobartia.	71
Lygéum.	70
Coix.	1043
Zea.	1042
Tripſacum.	1044
Apluda.	1147
Ægilops.	1150
Iſchæmum.	1148
Triticum.	99
Secale.	97
Hordeum.	98
Elymus	96
Lolium.	95
Nardus	69
Anthoxanthum.	42
Dactylis.	86
Cenchrus	1149
Cynoſurus	87
Cinna.	15
Andropogon.	1145
Saccharum.	73
Arundo.	93
Lagurus.	92
Stipa.	90
Ariſtida.	94
Avena.	91
Bromus.	89
Feſtuca.	88
Poa.	83
Brixa.	84
Uniola.	85
Holcus	1146
Melica.	82
Aira.	81
Zizania.	1062

Pha-

Pharus. 1063
Olyra. 1045
Oryza. 448
Paſpalum. 75
Phalaris. 74
Panicum. 76
Milium. 79
Agroſtis. 80
Phleum. 77
Alopecurus. 78
Cornucopiæ. 72

V. TRIPETALOIDEÆ.

Calamus. 436
Flagellaria. 450
Aphyllanthes. 408
Juncus. 437
Triglochin. 453
Scheuchzeria. 452
Butomus. 506
Aliſma. 460
Sagittaria. 1067

VI. ENSATÆ.

Ferraria 1018
Siſyrinchium. 1017
Crocus. 55
Ixia. 56
Wachendorfia. 61
Antholyſſa. 58
Gladiolus. 57
Moræa. 60
Iris. 59
Xyris. 64
Eriocaulon. 100
Calliſia. 63
Cammelina. 62
Tradeſcantia. 398
Pontederia. 399

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis 1009
Satyrium. 1010
Serapias. 1012
Ophrys. 1011
Arethuſa. 1014
Cypripedium. 1015
Limodorum. 1013
Epidendron. 1016

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa. 1141
Thalia. 8
Maranta. 5
Coſtus. 3
Alpinia. 4
Amomum. 2
Curcuma. 6
Kæmpferia. 7
Canna. 1

IX. SPATHACEÆ.

Allium. 409
Hæmanthus. 400
Amaryllis. 406
Pancratium. 404
Narciſſus. 403
Galanthus. 401
Leucojum. 402
Crinum. 405
Bulbocodium. 407
Colchicum. 457
Gethyllis. 590

X. CORONARIÆ.

Polianthes. 426
Aſphodelus. 421
Albuca. 416
Cyanella. 420
Ornithogalum. 418
Scilla. 419
Hyacinthus. 427
Alethris. 428
Aloe. 430
Yucca. 429
Agave. 431
Bromelia. 395
Tillandſia. 396

Bur-

Burmannia.	397
Hypoxis.	417
Hemerocallis	433
Anthericum.	422
Veratrum.	1144
Melanthium.	454
Helonias.	458
Fritillaria.	411
Lilium.	410
Tulipa.	415

XI. SARMENTACEÆ.

Gloriosa.	413
Erythronium.	414
Alströmeria.	432
Uvularia.	412
Convallaria.	425
Ruscus.	1139
Asparagus.	424
Medeola.	455
Trillium.	456
Paris.	50
Smilax.	1120
Dioscorea	1122
Tamus	1119
Rajania.	1121
Menispermum.	1131
Centella.	1051
Cissampelos.	1138
Aristolochia.	1022
Asarum.	589
Cytinus.	1232

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum.	14
Spinacia.	1112
Atriplex.	1153
Chenopodium.	309
Beta.	310
Salsola.	31
Anabasis.	312
Salicornia.	10
Basella.	382
Rivina.	162
β. Calligonum.	680
Petiveria.	459
Ceratocarpus.	1035
Corispermum.	12
Callitriche.	13
γ. Axyris.	1047
δ. Illecebrum.	290
Herniaria	308
Polycnemum.	53
Camphorosma.	164
ε. Begonia	1156
Rumex.	451
Rheum.	506
Atraphaxis.	449
Polygonum.	495
Coccoloba.	496
ζ. Nyssa.	1163
Mimusops.	478
Rhizophora.	592
Bucida.	541
Anacardium.	520
η. Laurus.	503
Tinus.	504
Winterania.	598
Heisteria.	535

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus.	613
Mesembryanthemum.	628
Aizoon.	629
Tetragonia.	627
Galenia.	49[illegible]
Tamarix.	37[illegible]
Reaumuria.	68[illegible]
Neurada.	58[illegible]
β. Sempervivum.	61[illegible]
Septas.	46[illegible]
Penthorum.	58[illegible]
Sedum.	57[illegible]
Rhodiola.	112[illegible]
Tillea.	17[illegible]
Crassula.	39[illegible]
Cotyledon.	57[illegible]
Suriana.	58[illegible]

Na-

Caryophyllus. 669
β. Philadelphus. 614

XX. ROTACEÆ.

Trientalis. 461
Centunculus. 145
Anagallis. 206
Lyſimachia. 205
Phlox. 214
Exacum. 141
Gentiana. 322
Swertia. 321
Chironia. 255
Sarothra. 383
β. Aſcyrum. 903
Hypericum. 902
Ciſtus. 673

XXI. PRECIÆ.

Primula. 197
Androſace. 196
Diapenſia. 194
Aretia. 195
Dodecatheon. 200
Corthuſa. 198
Soldanella. 199
Cyclamen. 201
β. Limoſella. 776
? γ. Menianthes. 202
Hottonia. 203
Samolus. 222

XXII. CARYOPHYLLEI.

Dianthus. 565
Saponaria. 564
Gypſophila. 563
Velezia. 447
Drypis. 381
Silene. 567
Cucubalus. 566
Lychnis. 584
Agroſtemma. 581
β. Spergula. 586
Ceraſtium. 585
Arenaria. 569
Stellaria. 568
Alſine. 380
Holoſteum. 104
Cherleria. 570
Sagina. 175
Moechringia. 494
Bufonia. 168
γ. Pharnacium. 379
Glinus. 610
Mollugo. 106
Polycarpon. 105
Minuartia. 107
Queria. 108
Ortega. 51
Lœflingia. 52
δ. Scleranthus. 562
? Polypremum. 137

XXIII. TRIHILATÆ.

α. Melia. 527
Trichilia. 523
β. Malpighia. 572
Baniſteria. 573
Triopteris. 574
Acer. 1155
Æſculus. 462
γ. Staphylea. 374
Sapindus. 499
Paullinia. 497
Cardioſpermum. 498
Tropæolum. 466

XXIV. CORYDALES.

Melianthus. 795
Monnieria. 850
Epimedium. 148
Hypecoon. 171
Fumaria. 849
Leontice. 42[illegible]
Impatiens. 100[illegible]
Utricularia. 31[illegible]
Pinguicula. 39[illegible]

XXV.

XXV. PUTAMINEÆ.

Cleome. 826
Cratæva. 599
Moriſona. 542
Capparis. 543
? Creſcentia. 762
? Marcgravia. 540

XXVI. MULTISILIQUÆ.

α. Pæonia. 678
Aquilegia. 684
Aconitum. 682
Delphinium. 681
β. Dictamnus. 622
Ruta. 623
Peganum. 601
γ. Nigella. 685
Gardella. 571
Iſopirum. 701
Trollius. 700
Helleborus. 702
Caltha. 703
Ranunculus, 699
Myoſurus. 394
Adonis. 698
δ. Anemone. 694
Atragene. 695
Clematis. 696
Thalictrum. 697
Actæa. 644

XXVII. RHOEADEÆ.

Bocconia. 691
Argemone. 649
Chelidonium. 647
Papaver. 648
Sanguinaria. 645
Podophyllum. 646

XXVIII. LURIDÆ.

Brovallia. 773
Celſia. 757
Verbaſcum. 245
Digitalis. 758
Seſamum. 782
Pedalium. 794
Nicotiana. 248
Atropa. 249
Hioſciamus. 247
Datura. 246
Phyſalis. 250
Capſicum. 252
Solanum. 251
Elliſia. 244
Strychnos. 253
Lycium. 262
Ceſtrum. 261
Catesbæa. 130

XXIX. CAMPANACEÆ.

Evolvulus. 385
Convolvulus. 215
Ipomoea. 216
Polemonium. 217
Campanula. 218
Roëlla. 219
Phyteuma. 220
Trachelium. 221
Jaſione. 1005
Lobelia. 1006
Viola. 1007

XXX. CONTORTÆ.

Genipa. 240
Gardenia. 296
Cerbera. 294
Rauvolfia. 293
Macrocnemum. 225
Vinca. 295
Nerium. 297
Echites. 299
Plumieria. 298
Tabernæmontana. 301
Cameraria. 300
Periploca. 303
Apocynum. 305
Cynanchum. 304
Ceropegia. 302

Asclepias.	306
Stapelia.	307

XXXI. VEPRECULÆ.

Dais.	540
Quisqualis.	539
Dirca.	486
Daphne.	485
Gnidia.	587
Lachnæa.	490
Passerina.	489
Stellera.	488
Thesium.	292

XXXII. PAPILIONACEÆ.

Medicago.	899
Trigonella.	898
Trifolium.	896
Lotus.	897
Anthyllis.	864
Crotalaria.	862
Anonis.	863
Clitoria.	869
Dolichos.	867
Phaseolus.	866
Glycine.	868
Pisum.	870
Lathyrus.	872
Orobus.	871
Vicia.	873
Ervum.	874
Cicer.	875
Coronilla.	883
Ornithopus.	884
Hippocrepis.	885
Scorpiurus.	886
Biserrula.	893
Astragalus.	892
Phaca.	891
Glycyrrhiza.	882
Hedysarum.	887
Indigophera.	889
Galega.	890
Æschynomene.	888
Arachis.	876
Lupinus.	865
Ebenus.	895
Psoralea.	894
Colutea.	880
Cityssus.	877
Ulex.	881
Spartium.	858
Genista.	859
Borbonia.	857
Aspalathus.	860
Robinia.	879
Sophora	508
Piscidia.	856
Anagyris.	509
Erythrina.	855
Amorpha.	861
Pterocarpus.	854
Nissolia.	853
Geoffrea.	878

XXXIII. LOMENTACEÆ

Polygala.	851
Cercis.	510
Bauhinia.	511
Hymenæa.	512
Ceratonia.	1167
Mimosa.	1158
Gleditsia.	1159
Guilandina.	517
Poinciana.	515
Cesalpinia.	516
Cassia.	514
Parkinsonia.	513
Adenanthera.	526
Hæmatoxylon.	525

XXXIV. CUCURBITACEÆ.

Gronovia.	282
Anguria.	1037
Elaterium.	1036
Sicyos.	1094
Melothria.	50
Bryonia.	1093

Cu-

Cucurbita. 1091
Cucumis. 1092
Trichoſanthes. 1089
Momordica. 1090
Fevillea. 1118
Paſſiflora. 1021

XXXV. SENTICOSÆ.

Alchimilla. 165
Aphares. 166
Agrimonia. 607
Dryas. 637
Geum. 636
Sibbaldia. 393
Tomentilla. 635
Potentilla. 634
Comarum. 638
Fragaria. 633
Rubus. 632
Roſa. 631

XXXVI. POMACEÆ.

Spiræa. 630
Ribes. 281
Sorbus. 623
Cratægus. 622
Meſpilus. 625
Pyrus. 626
β. Punica. 618
γ. Chryſobalanus. 621
Prunus. 620
Amygdalus. 619

XXXVII. COLUMNIFERÆ.

Malva. 841
Alcea. 840
Althæa. 839
Lavatera. 842
Malope. 843
Melochia. 829
Sida. 837
Napæa. 838
Pentapetes. 834
Bombax. 835
Adanſonia. 836
Goſſypium. 845
Hibiſcus. 846
Urena. 844
Triumfetta. 600
Heliocarpus. 606
Bixa. 654
Corchorus. 675
Waltheria. 827
Turnera. 376
Hermannia. 828
Helicteres. 1025
Kleinhovia. 1024
Ayenia. 1020
Theobroma. 900
Grevia. 1026
Microcos. 662
Muntingia. 657
β. Camellia. 848
Thea. 668
Stevartia. 847
Tilia. 660
Kiggelaria. 1128

XXXVIII. TRICOCCÆ.

Cambogia. 650
Dalechampia. 1081
Plukenetia. 1080
Euphorbia. 609
Clutia. 1140
Andrachne. 1095
Phyllanthus. 1050
Adelia. 1137
Croton. 1083
Triallis. 533
Excoecaria. 1102
Cupania. 279
Tragia. 1048
Acalypha. 1082
Jatropha. 1084
Ricinus. 1085
Hernandia. 1049
Guettarda. 1064

Sterculia. 1086
Hippomane. 1088
Hura. 1087
Carica. 1127
Cliffortia. 1133
Mercurialis. 1125
Solandra. 1061
Cneorum. 48
Buxus. 1053

XXXIX. SILIQUOSÆ.

Draba. 800
Subularia. 799
Lepidium. 801
Peltaria. 806
Clypeola. 807
Alyſſum. 805
Iberis. 804
Cochlearia. 803
Thlaſpi. 802
Biſcutella. 808
Lunaria. 809
Ricotia. 810
Anaſtatica. 798
Vella. 797
Myagrum. 796
Bunias. 823
Raphanus. 822
Sinapis. 821
Braſſica. 820
Turritis. 819
Arabis. 818
Cheiranthus. 815
Heliophila. 816
Heſperis. 817
Eryſimum. 814
Siſymbrium. 813
Dentaria. 811
Cardamine. 812
Crambe. 825
Iſatis. 824

XL. PERSONATÆ.

Chelone. 748
Cymbaria. 751
Antirrhinum. 750
Dodartia. 780
Bartſia. 739
Rhinanthus. 740
Pedicularis. 746
Euphraſia. 741
Melampyrum. 742
Mimulus. 783
Lathræa. 743
Orobanche. 779
Obolaria. 778
Martynia. 753
Craniolaria. 752
Torenia. 754
Scrophularia. 756
Geſneria. 749
Swalbea. 744
Duranta. 786
Columnea. 792
Besleria. 755
Gerardia. 747
Ruellia. 784
Juſticia. 27
Dianthera. 28
Barleria. 785
Stemodia. 777
Petrea. 764
Bignonia. 759
Citharexylon 760
Halleria. 761
Gmelina. 763
Bontia. 791
Avicennia. 1235
Cornutia. 766
Clerodendrum. 789
Volkameria. 788
Vitex. 790
Ovieda. 787
Capraria. 768
Gratiola. 29
Scoparia. 143
Veronica. 25
Verbena. 32
Phryma. 738

Toz-

Tozzia. 745
Buchnera. 772
Erinus. 771
? Lantana. 765
? Collinſonia. 40
Acanthus. 793

XLI. ASPERIFOLIÆ.

Symphytum. 185
Onoſma. 187
Cerinthe. 186
Borrago. 188
Echium. 191
Lycopſis. 190
Aſperugo. 189
Pulmonaria. 184
Lithoſpermum. 181
Cynogloſſum. 183
Anchuſa. 182
Myoſotis. 180
Heliotropium. 179
β. Tournefortia. 192
Varronia. 258
Ehretia. 257
Cordia. 256
Patagonula. 208
γ. Nolana. 193

XLII. VERTICILLATÆ.

Ziziphora. 36
Thymus. 727
Satureja. 707
Thymbra. 708
Meliſſa. 728
Clinopodium. 725
Origanum. 726
Hyſſopus. 709
Lavandula. 711
Salvia 39
Roſmarinus. 38
Ocymum. 732
Mentha. 713
Nepetha. 710
Dracocephalum. 729
Glechoma. 714
Sideritis. 712
Cunila. 35
Lycopus. 33
Amethyſtea. 34
Trichoſtemma. 733
Teucrium. 706
Ajuga. 705
Horminum. 730
Melittis. 731
Monarda. 37
Lamium. 716
Orvala. 715
Galeopſis. 717
Betonica. 718
Stachys. 719
Ballota. 720
Marrubium. 721
Leonurus. 722
Phlomis. 723
Molucella. 724
Cleonia. 736
Prunella. 735
Scutellaria. 734
Praſium. 737

XLIII. DUMOSÆ.

Sideroxylon. 264
Rhamnus. 265
Phylica. 266
Ceanothus. 267
Chryſophyllum. 263
Achras. 438
Prinos. 441
Ilex. 172
Tomex. 151
Callicarpa. 135
Evonymus. 271
Celaſtrus. 270
Caſſine. 371
Viburnum. 370
? β. Sambucus. 372
? γ. Rhus. 369
Schinus. 1130

Fagara. 150

Hic ordo mihi ipſi nondum ſatisfecit, ulterius examinandus.

XLIV. SEPIARIÆ.

Nyctanthes. 16
Jaſminum. 17
Liguſtrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Chionanthus. 21
Fraxinus. 1160
Syringa. 22

XLV. UMBELLATÆ.

Eringium. 324
Arctopus. 1165
Hydrocotyle. 325
Sanicula. 326
Aſtrantia. 327
Echinophora. 329
Tordylium. 330
Daucus. 333
Artedia. 332
Caucalis. 331
Haſſelquiſtia. 341
Cachrys. 342
Laſerpitium. 344
Ferula. 343
Liguſticum. 346
Angelica. 347
Imperatoria. 359
Heracleum. 345
Paſtinaca. 362
Thapſia. 361
Smirnium. 363
Ægopodium. 368
Ammi. 334
Bubon. 350
Phellandrium. 353
Siſon. 349
Sium. 348
Oenanthe. 352
Coriandrum. 356
Æthuſa. 355
Cicuta. 354
Scandix. 357
Cherophyllum. 358
Seſeli. 360
Anethum. 364
Carum. 365
Pimpinella. 366
Apium. 367
Cuminum. 351
Crithmum. 340
Bunium. 335
Conium. 336
Selinum. 337
Athamantha. 338
Peucedanum. 339
Bupleurum. 328

XLVI. HEDERACEÆ.

Panax. 1166
Aralia. 386
Zantoxylon. 1109
Hedera. 283
Vitis. 284
Ciſſus. 147

XLVII. STELLATÆ.

α. Phyllis. 323
Richardia 439
Crucianella. 126
Spermococe. 119
Sherardia. 120
Aſperula. 121
Galium. 125
Valantia. 1151
Anthoſpermum. 1164
Hedyotis. 118
Knoxia. 123
Lippia. 781
Diodia. 122
Rubia. 127
β. Ophiorrhiza. 210
Spigelia. 209
Houſtonia. 124

Ol.

Oldenlandia. — 154
γ. Coffea. 230
Psychotria. 229
Cornus. 149
Ixora. 131
Pavetta. 132

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice. 388
β. Hartogia. 373
Brunia. 374
Protea. 111
Globularia. 112
Leucodendron. 110
Hebenstretia. 770
Selago. 769
Cephalanthus. 113
Dipsacus. 114
Scabiosa. 115
Knautia. 116
Alionia. 117
γ. Valeriana. 44
Morina. 41
Boerhavia. 9
Circæa. 24
δ. Lonicera. 233
Chiococca. 231
Triosteum. 234
Mitchella. 134
Linnæa. 774
Morinda. 235
Conocarpus. 236
Loranthus. 443
Viscum. 1105

XLIX. COMPOSITÆ.

α. CAPITATÆ.

Gundelia. 1000
Echinops. 999
Sphæranthus. 998
Arctium. 923
Serratula. 924
Carduus. 925
Cnicus. 926
Onopordum. 927
Cynara. 928
Carlina. 929
Gorteria. 982
Atractylis. 930
Carthamus. 931
Centaurea. 984
Elephantopus. 997

β. SEMIFLOSCULOSÆ.

Scolymus. 922
Cichorium. 921
Catananche. 920
Lapsana. 919
Hypochoeris. 918
Seriola. 917
Hyoseris. 916
Andryala. 915
Crepis. 914
Hieracium. 913
Leontodon. 912
Prenanthes. 911
Chrondilla. 910
Lactuca. 909
Sonchus. 908
Picris. 907
Scorzonera. 906
Tragopogon. 905
Geropogon. 904

γ. DISCOIDEÆ.

Gnaphalium. 946
Xeranthemum. 947
Stæhelina. 938
Tanacetum. 944
Matricaria. 967
Carpesium. 948
Chrysanthemum. 966
Pteronia. 937
Baccharis. 949
Osmites. 983
Conyza. 950
Inula. 956
Erigeron. 951
Cineraria. 957

Tuſſilago.	952
Doronicum.	959
Arnica.	958
Senecio.	953
Solidago.	955
Chryſocoma.	939
Aſter.	954
Leyſera.	963
Santolina.	942
Anthemis.	970
Anacyclus.	969
Cotula.	968
Athanaſia.	943
Achillea.	971
Cacalia.	933
Perdicium.	960
Bellis.	962
Ageratum.	936
Eupatorium.	935
Ethulia.	934
Kuhnia.	237
δ. Corymbium.	1004
Helenium.	962
Othonna.	933
Calendula.	990
Arctotis.	991
Oſteoſpermum.	992

ε. OPPOSITIFOLIÆ.

Bidens.	932
Verbeſina.	975
Sigesbeckia.	973
Coreopſis.	981
Silphium.	986
Tetragonotheca.	976
Polymnia.	987
Helianthus.	979
Rudbeckia.	980
Milleria.	685
Buphthalmum.	977
Chryſogonum.	988
Melampodium.	989
Tridax.	972
Pectis.	965
Tagetes.	964
Zinia.	974
Calea.	941
Amellus.	978

ζ. NUCAMENTACEÆ.

Stoebe.	1001
Tarchonanthus.	940
Artemiſia.	945
Seriphium.	1003
Eriocephalus.	994
Filago.	995
Micropus.	996
Iva.	1059
Parthenium.	1058
Ambroſia.	1057
Xanthium.	1056
Strumpſia.	1002

L. AMEMTACEÆ.

Salix.	1098
Populus.	1123
Platanus.	1075
Sloanea ?	655
Fagus.	1072
Juglans.	1071
Quercus	1070
Corylus.	1074
Carpinus.	1073
Betula.	1052
Myrica.	1157
Piſtacia.	1108
Cynomorium.	1033

LI. CONIFERÆ.

Pinus.	1077
Cupreſſus.	1079
Thuja.	1078
Juniperus.	1134
Taxus.	1135
Ephedra.	1136
? Equiſetum. (*Filicis pollen*)	(1170)

LII.

LII. COADUNATÆ.

Xylopia. 1027
Annona. 698
Uvaria. 692
Michelia. 691
Magnolia. 690
Liriodendron. 689

LIII. SCABRIDÆ.

Cecropia. 1099
Ficus. 1068
Dorſtenia. 158
Parietaria. 1152
Theligonum. 1068
Urtica. 1054
Morus. 1055
Ulmus. 316
Celtis. 1143
Boſea. 315
Acnida. 1114
Cannabis. 1115
Humulus. 1116

LIV. MISCELLANEÆ.

α. Reſeda. 608
Datiſca. 1132
β. Poterium. 1069
Sanguiſorba. 146
γ. Piſtia. 1023
Lemna. 1038
δ. Coriaria. 1129
? Empetrum. 1100
ε. Achyranthes. 288
Celoſia. 289
Amaranthus. 1060
Ireſine. 1113
Gomphrena. 314
Phytolacca. 588
ζ. Nymphæa. 653
Sarracenia. 652
η. Cedrela. 277
Swietenia. 521
θ. Telephium. 377
Limeum. 463
Corrigiola. 378

LV. FILICES.

Ophiogloſſum. 1171
Oſmunda. 1172
Onoclea. 1170
Trichomanes. 1181
Adiantum. 1180
Aſplenium. 1178
Pteris. 1174
Blechnum. 1175
Lonchitis. 1177
Hemionitis. 1176
Polypodium. 1179
Acroſticum. 1173
Marſilea. 1182
Pilularia. 1183
Iſoetes. 1184

LVI. MUSCI.

Lycopodium. 1185
Fontinalis. 1190
Porella. 1186
Sphagnum. 1187
Phaſcum. 1189
Mnium. 1193
Splachnum. 1191
Polytrichum. 1192
Bryum. 1194
Hypnum. 1195
Buxbaumia. 1188

LVII. ALGÆ.

Marchantia. 1198
Jungermannia. 1196
Anthoceros. 1201
Targionia. 1197
Lichen. 1202
Blaſia. 1199
Riccia. 1200
Tremella. 1203

Ul-

Ulva. 1206
Fucus. 1205
Chara. 1203
Conferva. 1207

LVIII. FUNGI.

Agaricus. 1209
Boletus. 1210
Hydnum. 1211
Phallus. 1212
Clathrus. 1213
Elvela. 1214
Clavaria. 1215
Peziza. 1215
Lycoperdon. 1217
Byssus. 1208
Mucor. 1218

DU-

DUBII.

Etiamnum Ordinis.

O.

DUBII Ordinis.



ER-

ERRATA.

111.	Concarpodendron	*lege*	Conocarpodendron.
135.	Spondylococcos	- -	Sphondylococcos.
228.	Cinbona.	- -	Cinchona.
517.	Guilandia	- - -	Guilandina.
673.	Helianthium	- -	Helianthemum.
766.	Cornuta.	- -	Cornutia.
225.	Microcnemum	- -	Macrocneum.
1113.	Iresines	- -	Iresine.

EMENDANDA

In Speciebus Plantarum.

pag. 232.	n. 6.	*decurrens*	lege	*persicifolia.*
1632.	n. 5.	*labyrintiformis* - -		*Lactuca.*
1540.	n. 17.	*rhizophyllum* - - -		*rhizophorum.*
584.	n. 12.	duabus - - - - - -		quatuor.
1550.	n. 39.	subbipinnatis - - -		pinnatis.
790.	n. 22.	petiolatis - - - -		pedunculatis.
1003.	n. 3.	floribus - - - - - -		floralibus.
1269.	n. 1.	paucis - - - - -		sessilibus.
	n. 2.	numerosis - - - -		pedunculatis.
1278.	n. 8.	altissimum - - - -		elatius.
		punic. caulib. - -		viride.
1509.	n. 1.	adde nom. triv. - -		*triacanthos.*
1382.	n. 12.	*exclude totam paragraphum.*		
1438.	n. 3.	*exclude Synonimon.*		
	4.	*observatio ad speciem præcedentem spectat.*		
736.	n. 2.	*pilosus* - - - - -		*villosus.*



